솔로몬 매뉴얼

2020



국립중앙도서관
National Library of Korea

솔로몬 매뉴얼

2020



국립중앙도서관
National Library of Korea

인사말

솔로몬 매뉴얼

국립중앙도서관은 급격한 정보환경의 변화 속에서 선진화된 도서관 운영을 지원하기 위해『도서관 빅데이터 분석·활용 시스템 운영』사업을 추진하고 있습니다. 이 사업은 도서관 빅데이터 공유/활용 플랫폼 구축, 도서관 빅데이터 서비스 고도화, 도서관 빅데이터 연구환경 조성 등을 목적으로 하고 있습니다.

도서관 빅데이터 플랫폼 중 하나인 사서의사결정지원서비스 Solomon(솔로몬)은 도서관 빅데이터 분석을 통해 이용자 관리, 장서 관리, 서비스 개발 및 운영 등 도서관 업무 개선에 적용할 수 있도록 고안되었으며, 보다 다양한 분석을 지원하기 위해 노력하고 있습니다.

본 자료가 도서관 빅데이터 활용에 도움이 되기를 바랍니다. 또한 도서관 빅데이터 플랫폼 활용을 통해 사서 업무의 효율성을 높이고, 도서관 운영에 도움이 되며 미래를 창조하는 도서관으로 한발 더 나아가기를 기대합니다.

목차

Chapter 1. 회원 가입 및 로그인 05

회원 가입 10

로그인 13

비밀번호 찾기 14

Chapter 2. Single Library 16

Home 16

회원 18

회원현황 (성별 분포) 18

회원현황 (연령 분포) 20

회원현황 (지역 분포) 22

대출회원분석 (성별 분포) 26

대출회원분석 (연령 분포) 28

대출회원분석 (지역 분포) 30

회원 대출순위 분석 34

연체회원 분석 36

자관/타관 회원 대출 37

자관 회원의 타관 대출 38

회원 검색 39

장서 41

장서현황 (연도별 장서 분포) 41

장서현황 (기간별 주제 분포) 43

대출장서분석 (대출장서순위 목록) 45

대출장서분석 (대출주제순위 목록) 46

대출장서분석 (주제별 대출/반납) 47

대출장서분석 (날짜/시간별 대출/반납) 49

상호대차분석 (대출대비 상호대차 분석) 51

상호대차분석 (상호대차 순위목록) 52

상호대차분석 (상호대차 주제분석) 53

상호대차분석 (상호대차 현황분석) 54

상호대차분석 (상호대차 회원분석) 55

미대출장서분석 56

장서평가 (장서별 대출반감기) 58

장서평가 (주제별 평균 대출반감기) 58

장서평가 (연도별 장서회전율) 59

장서평가 (주제별 장서회전율) 60

장서 검색 61

사서지원 63

공지사항 63

자주 묻는 질문 64

사서커뮤니티 65

자료다운로드 65

Chapter 3. Network Library 66

도서추천 66

수서추천 (베스트셀러) 66

수서추천 (베스트 대출도서) 67

수서추천 (신간도서) 68

수서추천 (서점ON 연계) 69

대출장서순위 목록 70

외부데이터 연계 71

기상데이터 연계 (기간별 자관대출 분석) 71

기상데이터 연계 (자관대출장서순위) 72

기상데이터 연계 (전국대출장서순위) 73

관내 도서관 간 비교분석 74

도서관 간 회원 비교분석 (회원 현황) 74

도서관 간 회원 비교분석 (대출 회원 현황) 76

도서관 간 회원 비교분석 (미대출 회원 현황) 77

도서관 간 회원 비교분석 (연체 회원 현황) 78

대출회원 비교분석 (연도별 대출회원) 79

대출회원 비교분석 (연도별 연체회원) 82

대출회원 비교분석 (자관/타관 대출 분석) 85

장서 비교분석 (연도별 장서 현황) 86

장서 비교분석 (주제별 장서 현황) 88

대출장서 비교분석 (연도별 대출장서) 89

대출장서 비교분석 (연도별 미대출장서) 90

대출장서 비교분석 (연도별 대출 현황) 91
대출장서 비교분석 (연도별 연체 현황) 92
대출장서 비교분석 (주제별 대출 현황) 93
관내 도서관 통합분석 94
관내 도서관 현황 94
통합대출회원 분석 (대출회원 순위 분석) 96
통합대출회원 분석 (연체회원 분석) 97
통합대출장서 분석 (관내통합 인기대출 목록) 98
통합대출장서 분석 (관내통합 인기주제 목록) 99
상호대차분석 (상호대차 현황분석) 100
상호대차분석 (상호대차 순위목록) 101
상호대차분석 (상호대차 주제분석) 102
상호대차분석 (상호대차 회원분석) 103
타도서관과 자관 비교분석 104
장서 대출 비교 104
주제별 장서 비교 105
장서회전율 비교분석 106
전국단위 도서관 분석 107
전국 대출 분석 107
연도별 대출 분석 109
주제별 대출 분석 110
광역지자체별 도서관 분석 111
회원현황 (지역별 회원 분포) 111

회원현황 (연도별 회원 분포) 112
회원현황 (성별 분포) 113
회원현황 (연령 분포) 113
대출회원분석 (지역별 대출회원) 114
대출회원분석 (연도별 대출회원) 115
대출회원분석 (연도별 연체회원) 116
대출회원분석 (성별 분포) 117
대출회원분석 (연령 분포) 117
대출장서분석 (지역별 대출 현황) 118
대출장서분석 (연도별 대출 현황) 119
대출장서분석 (연도별 연체 현황) 120
대출장서분석 (주제별 대출 현황) 121

Chapter 4. 문화행사 122

문화 프로그램 기획 122
전국 문화 프로그램 목록 122
전국 강사 목록 123
전국 강사별 히스토리 124

문화 프로그램 관리 125
공모사업 관리 125
문화 프로그램 목록 126
문화 프로그램 등록 128

강사 129

강사 관리 129

강사별 히스토리 130

통계 131

전체 이용자 통계 131

프로그램별 이용자 통계 133

분야별 이용자 통계 135

보고서 137

월별 운영 보고서 137

연별 운영 보고서 139

통계조사 보고서 141

공모사업실적 보고서 143

Chapter 5. Settings 146

이용자 목록 146

관내 도서관 목록 147

Chapter 1

회원 가입 및 로그인

01 회원 가입

사서의사결정지원서비스를
이용하기 위하여 회원에 가입합니다.

1.
사서의사결정지원서비스 웹사이트에 접속하여 '회원가입' 버튼을 클릭합니다.



2.
이용약관 및 개인정보수집 및 이용에 관한 안내에 동의합니다.



3.
회원 가입 양식을 작성합니다.



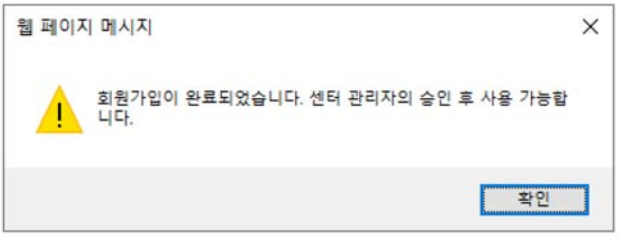
■ 광역시도 선택 : 도서관이 위치한 지역 선택

■ 도서관 선택
- 도서관 본관 : 빅데이터 수집 모듈이 설치된 도서관 (대표도서관)
- 도서관 분관 : 솔로몬 서비스를 이용할 개별 도서관

■ 계정 종류 선택
- 센터관리자 : 도서관 총괄 담당자용 계정
  도서관사서 계정의 가입 승인 및 다른 산하 도서관의 솔로몬 페이지로 이동하여 정보 열람
- 도서관사서 : 개별 도서관의 솔로몬 서비스 이용

■ 회원 가입 시 담당 업무는 '도서관 사서'가 기본으로 설정되어 있으니 총괄 담당자인 경우 '센터관리자'를 선택하시기 바랍니다.

4.
회원 가입 신청을 완료합니다.



- 센터관리자의 경우 국립중앙도서관 담당자의 승인 후 로그인이 가능합니다.
- 도서관사서의 경우 해당 도서관 센터관리자의 승인 후 로그인이 가능합니다.
- 도서관사서 계정 가입 시 센터관리자에게 확인 메일이 발송되며, 회원 가입이 승인되면 등록하신 메일 주소로 알려드립니다. 회원 가입 신청 1주일 후에도 확인이 없을 시 센터관리자에게 안내 메일이 발송됩니다.
- 회원 가입 신청 후 로그인이 되지 않을 경우 센터관리자 또는 국립중앙도서관 담당자에게 연락 바랍니다.

02

로그인

도서관 담당자가 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인할 수 있습니다.

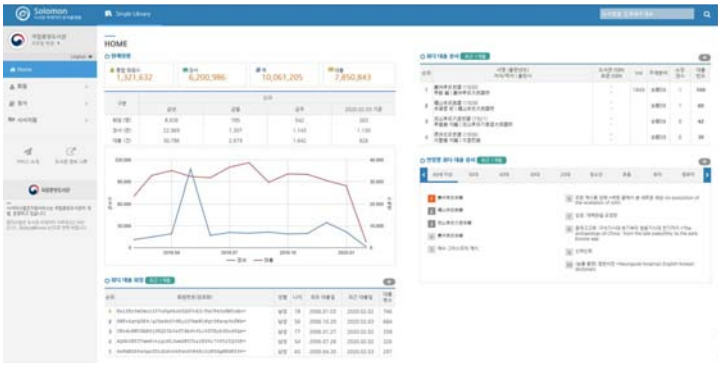
1.

도서관 담당자의 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인 버튼을 클릭합니다.



2.

로그인이 완료된 후 초기 화면(Home 화면)으로 이동 됩니다.



03

비밀번호 찾기

로그인 하단의 비밀번호 찾기를 통해 확인할 수 있습니다.

1.

회원가입한 아이디와 이메일을 입력합니다.

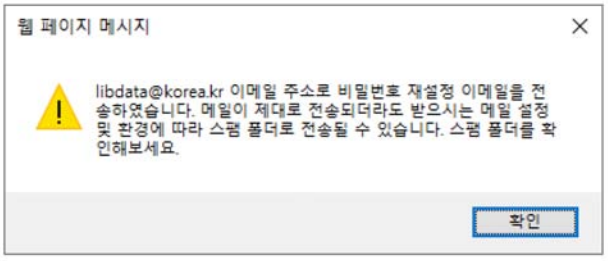
아이디를 분실하신 경우,
도서관 빅데이터 사무국으로
연락주시기 바랍니다.



2.

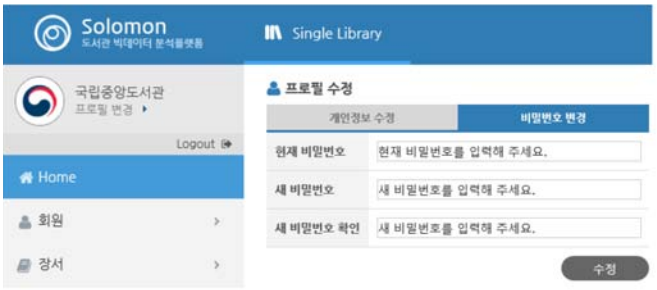
입력한 이메일로 재설정된 비밀번호가 전송됩니다.

도서관 빅데이터 사무국에서
임의의 비밀번호
생성은 불가능합니다.



3.

로그인 후 '프로필 변경'에서 새 비밀번호를 입력합니다.



Chapter 2

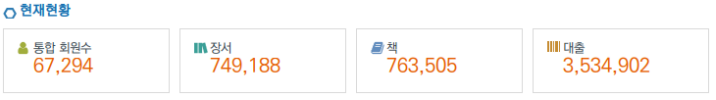
Single Library

01 Home

Home에서는 도서관의 간략 정보를 확인할 수 있습니다.

1.

현재현황에서는 도서관의 통합회원 수, 장서 수, 책 수, 대출 수를 확인할 수 있습니다.



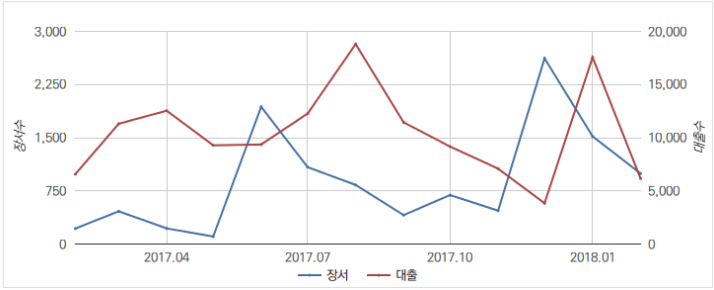
■ 장서의 종은 서지 기준입니다. 이것은 빅데이터 플랫폼에서 정한 기준이고, 도서관에서 정한 등록 기준과 다를 수 있습니다.

2.

또한 금년, 금월, 금주의 회원가입 및 장서등록, 대출건수를 확인할 수 있습니다.

장서수와 대출건수의 월별 분포를 시각화하여 보여줍니다.

구분	신규			
	금년	금월	금주	2018.02.11 기준
회원 (명)	4,751	978	77	77
장서 (권)	2,512	994	0	0
대출 (건)	23,715	6,164	827	827



3.

최다 대출 회원에서는 최근 1개월동안 도서관의 회원 대출 순위 목록을 확인할 수 있습니다.

더보기 버튼을 선택하면 회원 대출순위 분석 메뉴로 이동합니다.



최다 대출 회원 최근 1개월

순위	회원번호(암호화)	성별	나이	최초 대출일	최근 대출일	대출 횟수
1	9F23697D203721B049F858FDBAE3C429DA2821E7	남성	81	2015.04.07	2018.02.11	81
2	3406E3C858C50C104CD3396A3BC9A1E63145DC76	남성	87	2015.04.22	2018.02.11	63
3	B6FCF30887A096B49505E18B62D852775A0862B7	여성	45	2014.07.16	2018.02.09	42
4	6977054854503D45723F5DF1FD8ACAEAC9772A5B	여성	28	2015.03.03	2018.02.04	40
5	B5D2B72C38F3AB261C756CFA3681D9053FA3B037	남성	66	2013.01.02	2018.02.11	40

4.

최다 대출 장서에서는 최근 1개월 동안 도서관의 대출 장서 순위 목록을 확인할 수 있습니다.

더보기 버튼을 선택하면 대출 장서순위 목록 메뉴로 이동합니다.



최다 대출 장서 최근 1개월

순위	서명 (출판년도) 저자/역자 | 출판사	도서관 ISBN 표준 ISBN	Vol	주제분야	소장 권수	대출 빈도
1	소년이 온다 :한강 장편소설 (2014) 한강 [저] | 파주 :창비	9788936434120 9788936434120		813.7	6	13
2	채식주의자 :한강 연작소설 (2012) 한강 지음 | 파주:창비	9788936433598 9788936433598		813.7	5	10
3	투명인간 :성석제 장편소설 (2014) 성석제 [저] | 파주 :창비	9788936434144 9788936434144		813.7	5	10
4	(the) Witches of worm (2009) by Zilpha Keatley Snyder | New York:Atheneum	9781416990536 9781416990536		843.6	1	10

5.

연령별 최다 대출 장서에서는 최근 1개월 동안 도서관의 대출 장서 순위 목록을 연령별로 확인할 수 있습니다.

더보기 버튼을 선택하면 대출 장서순위 목록 메뉴로 이동합니다.



연령별 최다 대출 장서 최근 1개월

영유아 | 유아 | 초등 | 청소년 | 20대 | 30대 | 40대 | 50대 | 60세 이상

1 투명인간 :성석제 장편소설
2 바깥
3 1984
4 창문 넘어 도망친 100세 노인 :요나스 요나손 장편소설
5 앵무새 죽이기
6 정의란 무엇인가
7 미움받을 용기 :자유롭고 행복한 삶을 위한 아들러의 가르침
8 우리에겐 언어가 필요하다 :입이 트이는 페미니즘
9 죽은 왕녀를 위한 파반느 :박민규 장편소설
10 인지 신경과학

02

회원

회원현황 (성별 분포)

회원현황(성별 분포)에서는 도서관의 회원을 성별 기준으로 구분하여 확인할 수 있습니다.

1.

회원현황(성별 분포)에서는 연도별 신규 회원 수와 누적 회원 수를 확인할 수 있습니다.



2.

검색조건으로 연령, 자관회원여부, 회원구분이 있습니다.

검색 조건별 중복 선택이 가능합니다.



■ 자관회원은 통합회원이 회원 가입할 당시, 신청서를 접수한 도서관을 기준으로 합니다. 회원 가입 시 도서관 코드가 전산에 기록되지 않는 경우 자관회원 옵션이 나타나지 않습니다.

3.

조건 선택 후 조회를 클릭하면, 신규회원의 성별 현황을 확인할 수 있습니다.

성별 분포 차트 제공으로 증감현황 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.



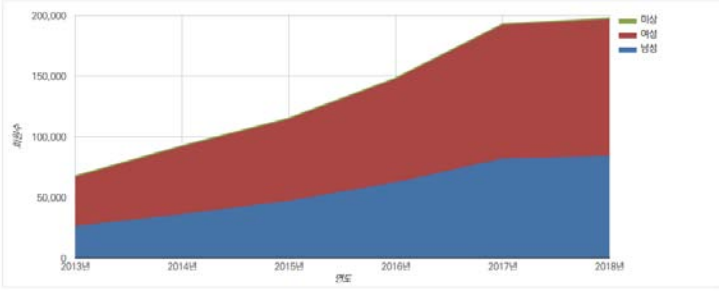
구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
남자	4,825 (40%)	9,819 (39.3%)	11,042 (48.6%)	15,099 (45.7%)	19,779 (44.3%)	2,139 (45%)
여자	7,054 (58.5%)	15,038 (60.2%)	11,652 (51.3%)	17,973 (54.3%)	24,855 (55.7%)	2,612 (55%)
미상	185 (1.5%)	116 (0.5%)	34 (0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
합계	12,064	24,973	22,728	33,072	44,634	4,751

4.

연도별 회원수 탭을 선택하면, 연도별 누적 성별 증가 현황을 확인할 수 있습니다.

성별 분포 차트 제공으로 누적현황 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2013년 이전	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년 현재
남자	25,677 (38.1%)	35,496 (38.4%)	46,538 (40.4%)	61,637 (41.6%)	81,416 (42.2%)	83,555 (42.3%)
여자	40,830 (60.5%)	55,868 (60.4%)	67,520 (58.6%)	85,493 (57.7%)	110,348 (57.2%)	112,960 (57.2%)
미상	957 (1.4%)	1,073 (1.2%)	1,107 (1%)	1,107 (0.7%)	1,107 (0.6%)	1,107 (0.6%)
합계	67,464	92,437	115,165	148,237	192,871	197,622



회원현황 (연령 분포)

회원현황(연령 분포)에서는 도서관의 회원을 연령 기준으로 구분하여 확인할 수 있습니다.

1.

회원현황(연령 분포)에서는 연도별 신규 회원 수와 누적 회원 수를 확인할 수 있습니다.



2.

검색조건으로 성별, 자관회원여부, 회원구분이 있습니다.

검색 조건별 중복 선택이 가능합니다.



3.

조건 선택 후 조회를 클릭하면, 신규회원의 연령 현황을 확인할 수 있습니다.

연령 분포 차트 제공으로 증감현황 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.



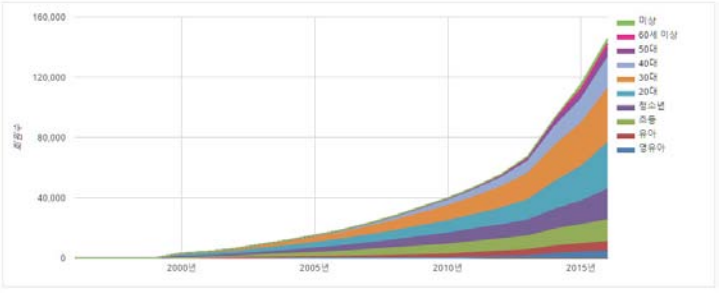
구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
영유아	473 (6.5%)	426 (5%)	442 (3.7%)	1,485 (5.9%)	1,097 (4.8%)	715 (2.4%)
유아	645 (8.9%)	474 (5.6%)	489 (4%)	919 (3.7%)	495 (2.2%)	611 (2%)
초등	703 (9.7%)	786 (9.3%)	932 (7.7%)	2,184 (8.7%)	1,374 (6%)	1,936 (6.4%)
청소년	1,046 (14.5%)	983 (11.6%)	1,184 (9.8%)	2,575 (10.3%)	2,522 (11.1%)	4,710 (15.6%)
20대	1,248 (17.3%)	1,669 (19.7%)	2,475 (20.4%)	4,779 (19.1%)	4,709 (20.7%)	7,710 (25.5%)
30대	1,855 (25.7%)	2,243 (26.5%)	3,337 (27.6%)	6,451 (25.8%)	4,962 (21.8%)	7,098 (23.4%)
40대	898 (12.4%)	1,318 (15.6%)	2,093 (17.3%)	4,320 (17.2%)	3,301 (14.5%)	4,762 (15.7%)
50대	221 (3.1%)	349 (4.1%)	706 (5.8%)	1,471 (5.9%)	1,068 (4.7%)	1,843 (6.1%)
60세 이상	99 (1.4%)	131 (1.5%)	313 (2.6%)	776 (3.1%)	501 (2.2%)	758 (2.5%)
미상	35 (0.5%)	79 (0.9%)	134 (1.1%)	85 (0.3%)	2,769 (12.1%)	130 (0.4%)
합계	7,223	8,458	12,105	25,045	22,798	30,273

4.

연도별 회원수 탭을 선택하면, 연도별 누적 연령 증가 현황을 확인할 수 있습니다.

성별 분포 차트 제공으로
누적현황 데이터를 시각화하여
볼 수 있습니다.

구분	2011년 이전	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년 현재
영유아	497 (1.1%)	923 (1.7%)	1,365 (2%)	2,850 (3.1%)	3,947 (3.4%)	4,662 (3.2%)
유아	3,120 (6.6%)	3,594 (6.5%)	4,083 (6%)	5,002 (5.4%)	5,497 (4.8%)	6,108 (4.2%)
초등	7,336 (15.6%)	8,122 (14.6%)	9,054 (13.4%)	11,238 (12.1%)	12,612 (10.9%)	14,548 (10%)
청소년	8,360 (17.8%)	9,343 (16.8%)	10,527 (15.6%)	13,102 (14.1%)	15,624 (13.5%)	20,334 (14%)
20대	9,461 (20.1%)	11,130 (20%)	13,605 (20.1%)	18,384 (19.8%)	23,093 (20%)	30,803 (21.1%)
30대	11,891 (25.3%)	14,134 (25.5%)	17,471 (25.8%)	23,922 (25.8%)	28,884 (25%)	35,982 (24.7%)
40대	4,790 (10.2%)	6,108 (11%)	8,201 (12.1%)	12,521 (13.5%)	15,822 (13.7%)	20,584 (14.1%)
50대	1,075 (2.3%)	1,424 (2.6%)	2,130 (3.1%)	3,601 (3.9%)	4,669 (4%)	6,512 (4.5%)
60세 이상	437 (0.9%)	568 (1%)	881 (1.3%)	1,657 (1.8%)	2,158 (1.9%)	2,916 (2%)
미상	109 (0.2%)	188 (0.3%)	322 (0.5%)	407 (0.4%)	3,176 (2.8%)	3,306 (2.3%)
합계	47,076	55,534	67,639	92,684	115,482	145,755



회원현황 (지역 분포)

회원현황(지역 분포)에서는 도서관의 회원을 지역 기준으로 구분하여 확인할 수 있습니다. 지역은 읍면동(행정동) 기준이며, 지역분포도는 통계청에서 제공하는 행정구역도를 사용합니다.

1.

회원현황(지역 분포)에서는 지역분포도, 연도별 신규 회원수, 누적 회원수, 인구대비 회원수를 확인할 수 있습니다.



2.

검색조건으로 성별, 연령, 자관회원여부, 회원구분이 있습니다.

검색 조건별 중복 선택이 가능합니다.



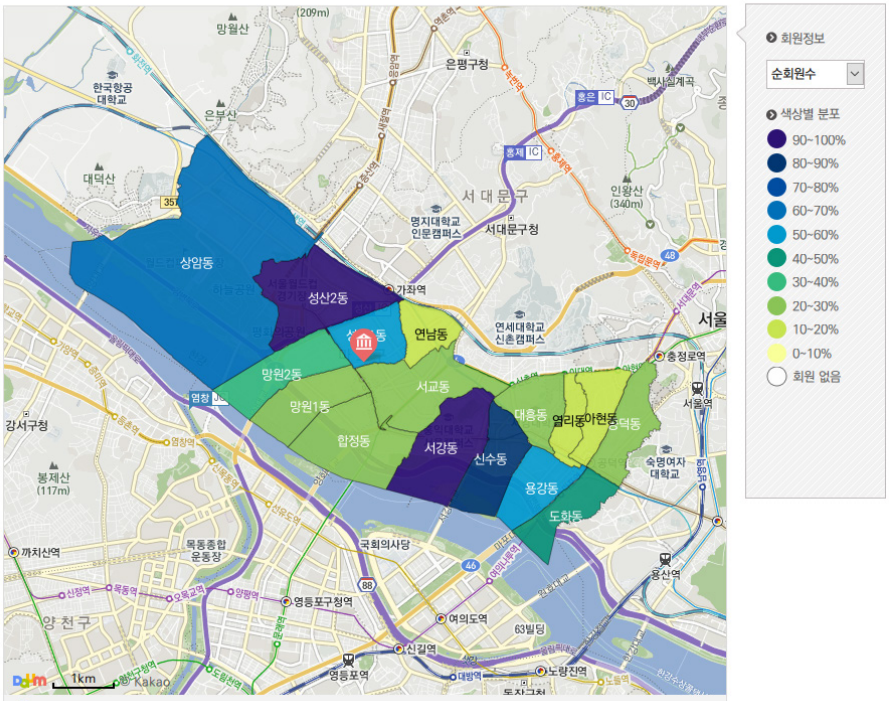
3.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 지역별 회원 현황을 확인할 수 있습니다.

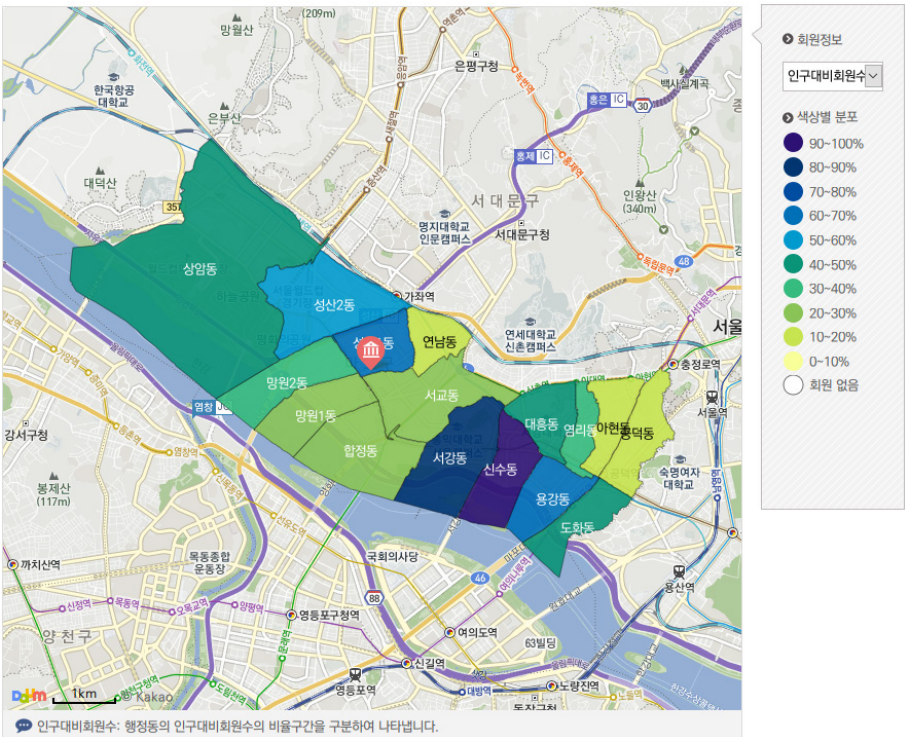
- 순회원 수는 회원 수가 가장 많은 행정구역을 기준으로 상대적 백분율을 나타냅니다.
- 인구대비 회원 수는 각 행정구역의 인구대비 회원 수를 계산하여 상대적 백분율에 따라 색깔로 표시됩니다.
- 각 지역에 커서를 올리면 회원 수와 인구 수를 확인할 수 있습니다.
- 빨간색 아이콘은 우리 도서관의 위치를 나타냅니다.
- 도서관 통합 회원과 자관 회원(우리 도서관에서 회원증을 만든 사람)으로 구분하여 분석해 보십시오.

자관회원

전체 | 자관



순회원수: 회원수가 가장 많은 행정동을 100으로 할 때 차지하는 비율 구간을 구분하여 나타냅니다.



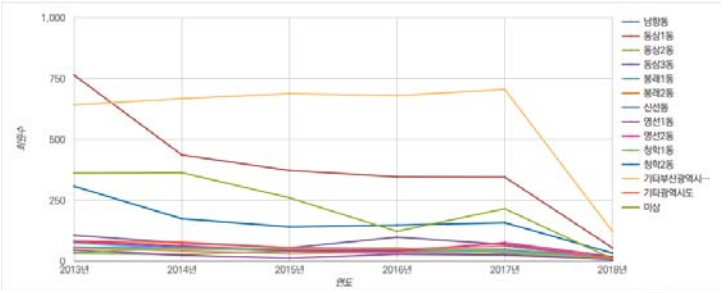
인구대비회원수: 행정동의 인구대비회원수의 비율구간을 구분하여 나타냅니다.

4.

연도별 신규 회원수 탭을 선택하면, 신규회원의 지역 현황을 확인할 수 있습니다.

지역 분포 차트 제공으로 증감현황 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
남항동	76 (2.8%)	57 (2.6%)	46 (2.4%)	44 (2.5%)	48 (2.5%)	11 (3.3%)
동삼1동	763 (28.1%)	436 (20.2%)	372 (19.7%)	346 (19.6%)	345 (18.2%)	55 (16.4%)
[illegible]	32 [illegible]	28 (1.3%)	41 [illegible]	32 [illegible]	29 (1.5%)	7 [illegible]
청학2동	307 (11.3%)	[illegible] (8.1%)	141 (7.5%)	148 (8.4%)	[illegible] (8.3%)	33 (9.9%)
기타 부산광역시 지역	642 (23.6%)	667 (30.9%)	688 (36.5%)	680 (38.6%)	705 (37.2%)	123 (36.7%)
기타 광역시도	83 (3.1%)	78 (3.6%)	56 (3%)	49 (2.8%)	62 (3.3%)	10 (3%)
미상	361 (13.3%)	363 (16.8%)	260 (13.8%)	122 (6.9%)	215 (11.3%)	10 (3%)
합계	2,718	2,161	1,885	1,763	1,895	335

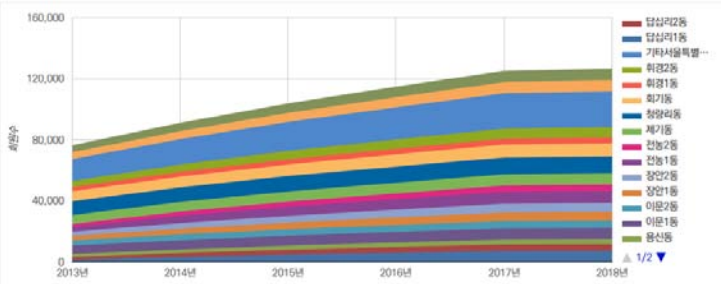


5.

연도별 회원수 탭을 선택하면, 연도별 누적 지역 증가 현황을 확인할 수 있습니다.

지역 분포 차트 제공으로 누적현황 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2013년 이전	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년 현재
답십리1동	805 (1.1%)	2,726 (3%)	4,291 (4.2%)	5,467 (4.8%)	6,593 (5.3%)	6,733 (5.3%)
답십리2동	1,836 (2.4%)	2,537 (2.8%)	3,145 (3%)	3,753 (3.3%)	4,282 (3.4%)	4,345 (3.5%)
용신동	1,974 (2.6%)	2,352 (2.6%)	2,701 [illegible]	3,000 (2.6%)	3,333 (2.7%)	3,367 (2.7%)
[illegible]	[illegible] [illegible]	[illegible] [illegible]	3,368 (3.3%)	[illegible] [illegible]	[illegible] (3%)	[illegible] (3%)
휘경2동	3,921 (5.2%)	4,821 (5.3%)	5,593 (5.4%)	6,149 (5.4%)	6,637 (5.3%)	6,708 (5.3%)
기타 서울특별시 지역	14,370 (19%)	16,680 (18.4%)	18,912 (18.3%)	21,023 (18.4%)	23,043 (18.5%)	23,376 (18.6%)
기타 광역시도	4,532 (6%)	5,256 (5.8%)	5,973 (5.8%)	6,636 (5.8%)	7,372 (5.9%)	7,503 (6%)
미상	4,572 (6%)	5,430 (6%)	6,151 (6%)	6,913 (6.1%)	7,341 (5.9%)	7,388 (5.9%)
합계	75,825	90,507	103,198	114,181	124,519	125,939

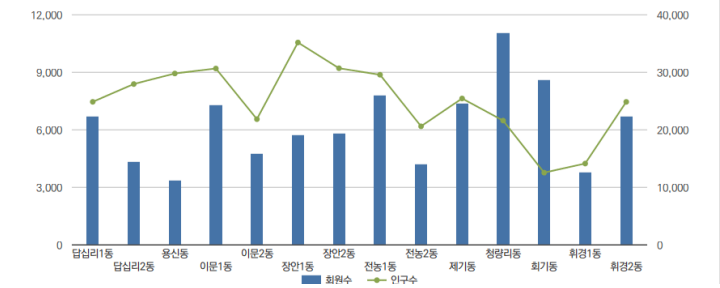


6.

인구대비 회원수 탭을 선택하면, 지역별 회원수 및 인구 수 현황을 확인할 수 있습니다.

지역 분포 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	회원수	인구수	비율
답십리1동	6,733	24,878	27.1%
[illegible]2동	4,345	27,966	15.5%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
휘경2동	6,708	24,870	27%
합계	87,672	349,957	25.1%



대출회원분석 (성별 분포)

대출회원분석은 분석 대상이 되는 '대출 기간'을 설정하는 것이 중요한 차이점입니다.
대출회원분석(성별 분포)에서는 도서관의 대출회원을 성별 기준으로 확인할 수 있습니다.

1.

대출회원분석(성별 분포)에서는 대출/미대출 회원과 1인당 평균 대출을 확인할 수 있습니다.



2.

검색조건으로 대출기간, 연령, 자관회원여부, 회원구분이 있습니다.



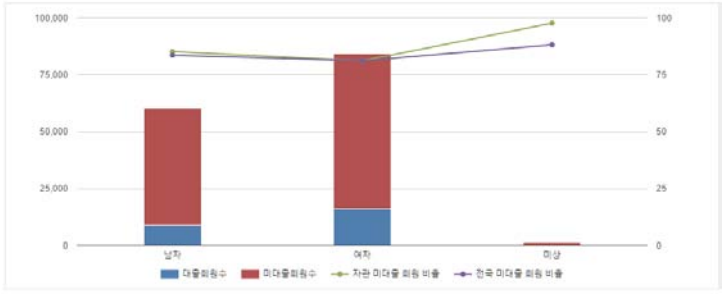
3.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 성별 기준으로 대출/미대출 회원 현황을 확인할 수 있습니다.

성별 분포 차트 제공을 통해 시각화된 데이터를 볼 수 있습니다.



구분	대출회원수	미대출회원수	합계
남자	230 (39.9%)	208,537 (45.1%)	208,767 (45%)
여자	338 (58.6%)	252,761 (54.6%)	253,099 (54.6%)
미상	9 (1.6%)	1,558 (0.3%)	1,567 (0.3%)
합계	577	462,856	463,433





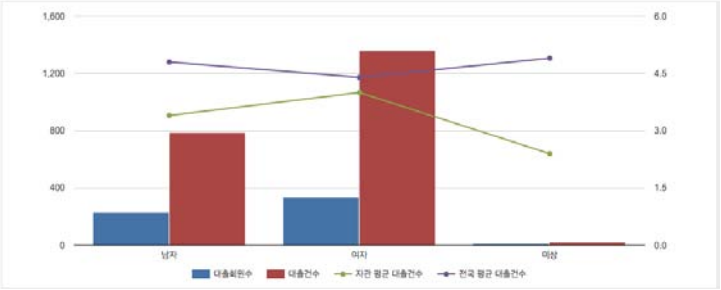
4.

1인당 평균 대출 탭을 선택하면, 대출회원수와 대출건수를 전국평균과 비교하여 확인할 수 있습니다.

성별 분포 차트 제공을 통해 시각화된 데이터를 볼 수 있습니다.

구분	대출회원수	대출건수	회원 1명당 평균 대출건수	
			자관	전국
남자	230	789	3.4	4.8
여자	338	1,358	4	4.4
미상	9	22	2.4	4.9
합계	577	2,169	3.8	4.6

⊖ 차트 정보



대출회원분석 (연령 분포)

대출회원분석(연령 분포)에서는 도서관의 대출회원을 연령 기준으로 확인할 수 있습니다.

1.

대출회원분석(연령 분포)에서는 대출/미대출 회원과 1인당 평균 대출을 확인할 수 있습니다.



2.

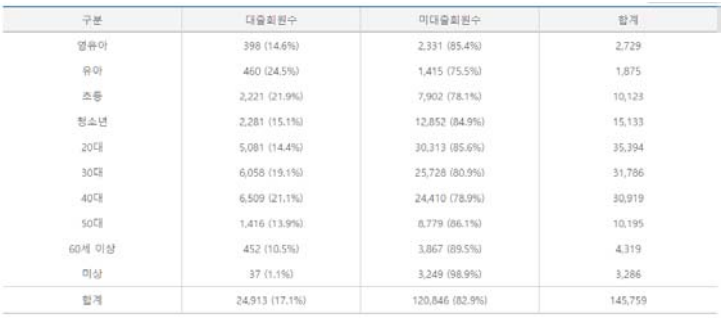
검색조건으로 대출기간, 성별, 자관회원여부, 회원구분이 있습니다.



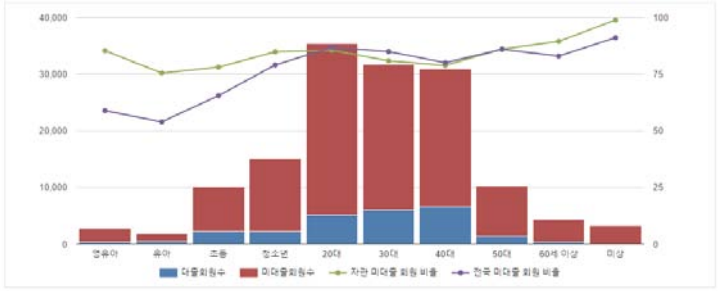
3.

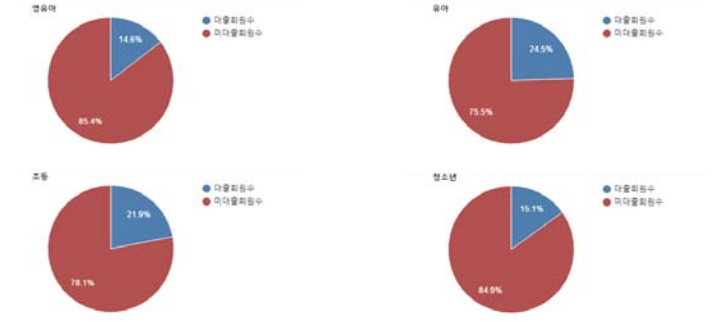
조건 선택 후 조회를 클릭하면 연령 기준으로 대출/미대출 회원 현황을 확인할 수 있습니다.

연령 분포 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.



구분	대출회원수	미대출회원수	합계
영유아	398 (14.6%)	2,331 (85.4%)	2,729
유아	460 (24.5%)	1,415 (75.5%)	1,875
초등	2,221 (21.9%)	7,902 (78.1%)	10,123
청소년	2,281 (15.1%)	12,852 (84.9%)	15,133
20대	5,081 (14.4%)	30,313 (85.6%)	35,394
30대	6,058 (19.1%)	25,728 (80.9%)	31,786
40대	6,509 (21.1%)	24,410 (78.9%)	30,919
50대	1,416 (13.9%)	8,779 (86.1%)	10,195
60세 이상	452 (10.5%)	3,867 (89.5%)	4,319
미상	37 (1.1%)	3,249 (98.9%)	3,286
합계	24,913 (17.1%)	120,846 (82.9%)	145,759





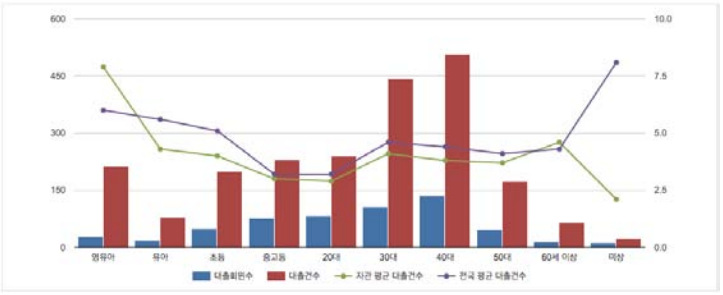
4.

1인당 평균 대출 탭을 선택하면, 대출회원수와 대출건수를 전국평균과 비교하여 확인할 수 있습니다.

연령 분포 차트 제공을 통해 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	대출회원수	대출건수	회원 1명당 평균 대출건수	
			자관	전국
영유아	27	213	7.9	6
유아	18	78	4.3	5.6
초등	50	199	4	5.1
중고등	77	230	3	3.2
20대	83	240	2.9	3.2
30대	107	442	4.1	4.6
40대	135	507	3.8	4.4
50대	47	173	3.7	4.1
60세 이상	14	64	4.6	4.3
미상	11	23	2.1	8.1
합계	569	2,169	3.8	4.6

⊙ 차트 정보



대출회원분석 (지역 분포)

대출회원분석(지역 분포)에서는 해당 도서관의 대출회원을 지역별로 확인할 수 있습니다.
단순 회원분포와 대출 회원분포를 비교하여 보십시오.

1.

대출회원분석(지역 분포)에서는 지역분포도, 대출/미대출회원, 1인당 평균 대출, 인구 대비 대출회원 수를 확인할 수 있습니다.



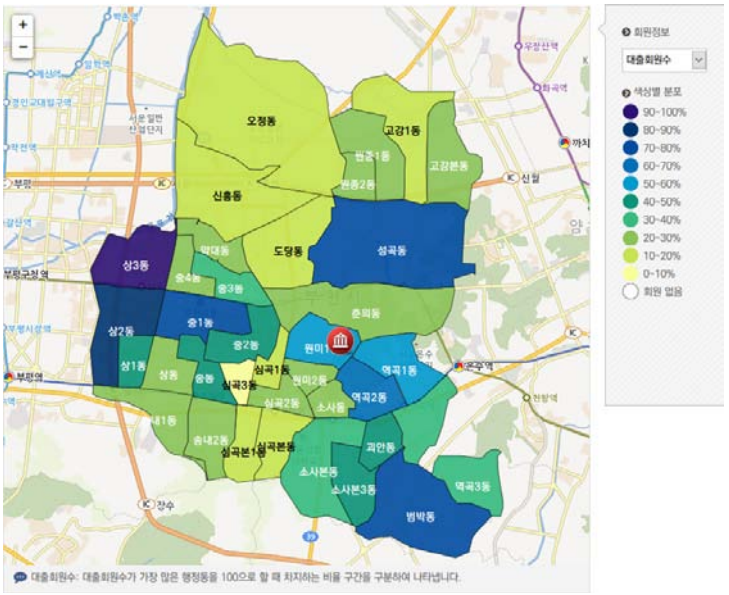
2.

검색조건으로 대출기간, 성별, 연령, 자관회원여부, 회원구분이 있습니다.

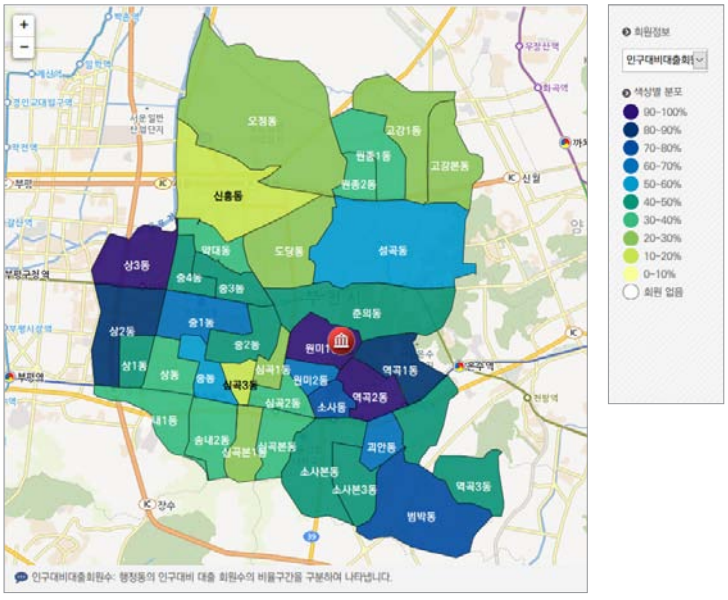


3.

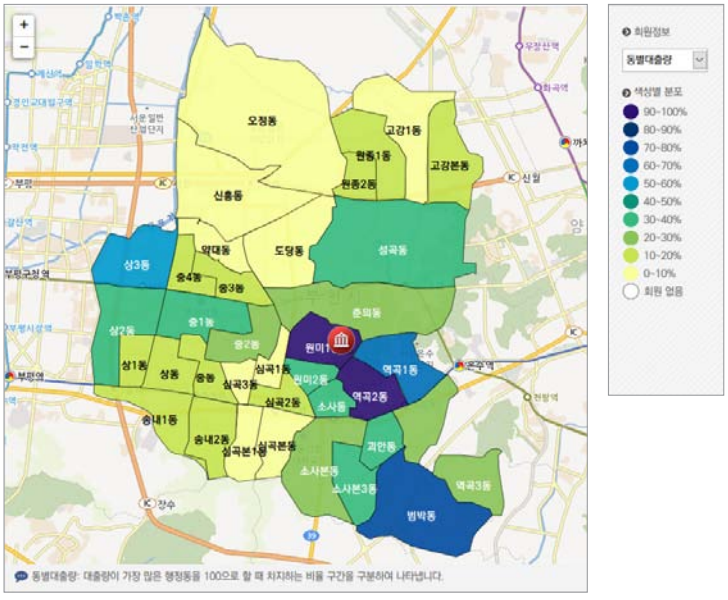
조건 선택 후 조회를 클릭하면 지역별 대출회원 현황을 확인할 수 있습니다.



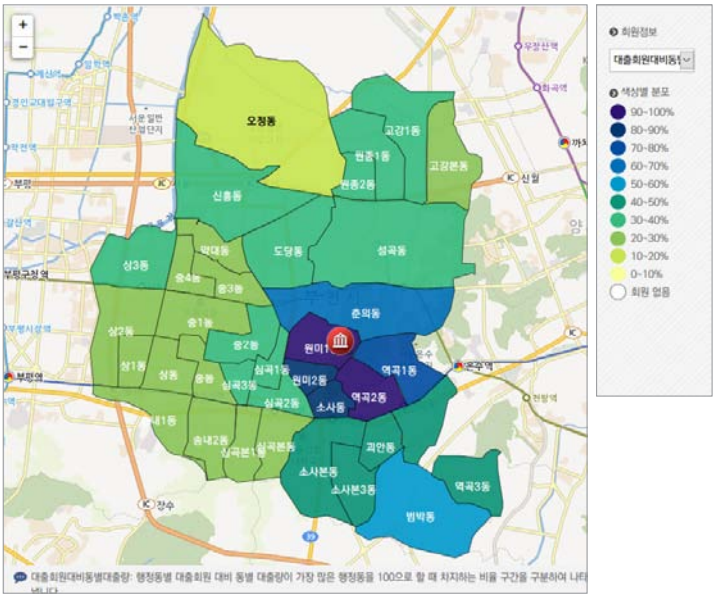
■ 대출회원 수는 대출회원이 가장 많은 행정구역을 100으로 할 때 차지하는 비율 구간을 구분하여 나타냅니다.



■ 인구대비 대출회원 수는 각 행정구역의 인구대비 대출회원 수를 계산하여 상대적 백분율에 따라 색깔로 표시됩니다.



■ 동별대출량은 대출량이 가장 많은 행정동을 100으로 할 때 차지하는 비율 구간을 구분하여 나타냅니다.



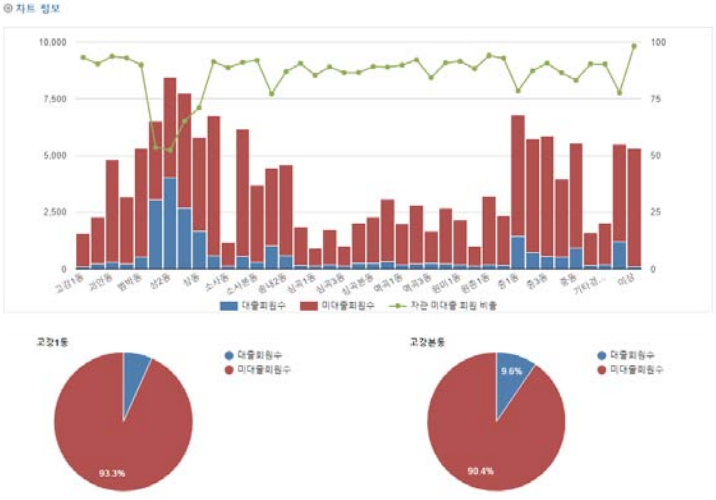
■ 대출회원대비동별대출량은 지역별 대출회원 대비 동별 대출량이 가장 많은 행정구역을 100으로 할 때 차지하는 비율 구간을 구분하여 나타냅니다.

4.

대출/미대출 회원 탭을 선택하면, 지역 기준으로 대출/미대출 회원현황을 확인할 수 있습니다.

지역 분포 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	대출회원수	미대출회원수
고강1동	106 (6.7%)	1,469 (93.3%)
고강본동	221 (9.6%)	2,087 (90.4%)
괴안동	301 (6.2%)	4,517 (93.8%)
도당동	222 (7%)	2,969 (93%)
범박동	530 (10%)	4,794 (90%)
상1동	3,034 (46.4%)	3,506 (53.6%)
상2동	4,029 (47.6%)	4,439 (52.4%)
상3동	2,688 (34.7%)	5,053 (65.3%)
상동	1,672 (28.9%)	4,120 (71.1%)



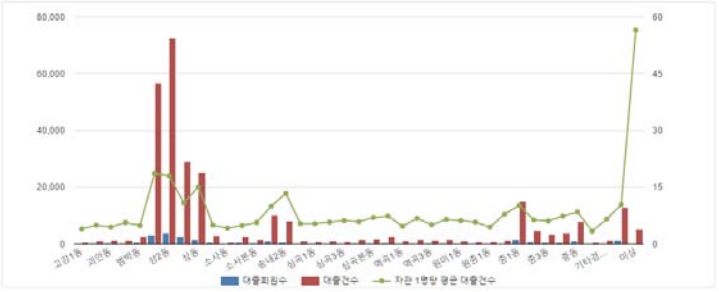
5.

대출분포 탭(1인당 평균 대출, 인구대비 대출회원수)을 선택하면, 대출회원수와 대출건수 현황을 확인할 수 있습니다.

지역 분포 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	대출회원수	대출건수	회원 1명당 평균 대출건수
고잔1동	106 (0.4%)	423 (0.1%)	4
고잔본동	221 (0.9%)	1,111 (0.4%)	5
과안동	301 (1.2%)	1,348 (0.5%)	4.5
도당동	222 (0.9%)	1,266 (0.4%)	5.7
범박동	530 (2.1%)	2,573 (0.9%)	4.9
상1동	3,034 (12.2%)	56,614 (19.5%)	18.7
상2동	4,029 (16.2%)	72,664 (25.1%)	18

⊕ 차트 정보



회원 대출순위 분석

회원 대출순위 분석에서는 도서관에서 대출한 회원들의 순위 목록을 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 대출기간, 성별, 연령, 주제 분야, ISBN 부가기호(대상 독자), 회원구분이 있습니다.



2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 대출횟수로 정렬된 회원 목록을 확인할 수 있습니다.

순위	성명 (회원ID)	성별	나이	최초 대출일	최근 대출일	대출 횟수
1	880958FB85BF70DDF6706CE6EFBDF12FC2C0CC70	여성	2	2013.06.19	2015.12.11	71
2	E4F24E4CE425A38434280F7802FB77C725403B45	여성	21	2015.02.03	2015.12.11	29
3	E7638ED3BED62E3C7065383920F3DB107E1FF3CC	여성	37	2007.06.03	2015.12.11	14
4	6B85B0640F4F30566AD565F8D4E89B52FA0AF673	남성	5	2006.02.11	2015.12.11	12
5	373BBCFC11B47586CF5CDD8B99B85B7FC6B43ED7	남성	37	2007.10.14	2015.12.11	11
6	050E2E88E321E927493C73D8A1BDFE2DF262A7AE	여성	43	2006.03.11	2015.12.11	10
7	0D2AD072AABCD1A97107480C02B80392A18E3BF4	남성	5	2011.03.30	2015.12.11	10

3.

회원목록에서 암호화된 회원번호를 클릭하면 해당 회원 상세정보로 이동합니다.



4.

회원상세정보에서는
회원정보 및 대출정보 등을
확인할 수 있습니다.





추천도서목록

순위	서명 (발행년도) 저자/역자 I 출판사	ISBN	Vol	주제분야
1	Sight word readers (2003) written by Linda Ward Beech	0439511690	20	747
2	(The)paint brush kid (1999) by Clyde Robert Bulla; illustrated by Ellen Beier	0679892826		843
3	Picky Nicky (c1996) by Cathy East Dubowski; Mark Dubowski	9788926600559		747
4	Superdog (2008) by Roderick Hunt; illustrated by Alex Brychta	9780198466284	239	747
5	Castles (2008) Denise Ryan	9781740897044		747

- 최근 1년 분석 차트를 통해 해당 회원의 최근 1년 대출비율을 확인할 수 있습니다.
- 성향분석 차트를 통해 해당회원이 대출한 책들의 주제비율을 확인할 수 있습니다.
- 해당 회원의 대출 성향을 분석하여 추천도서목록을 제공합니다.

연체회원 분석

연체회원 분석에서는 도서관에서 연체를 많이 한 회원들의 순위 목록을 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 대출기간, 성별, 연령, 회원구분이 있습니다.



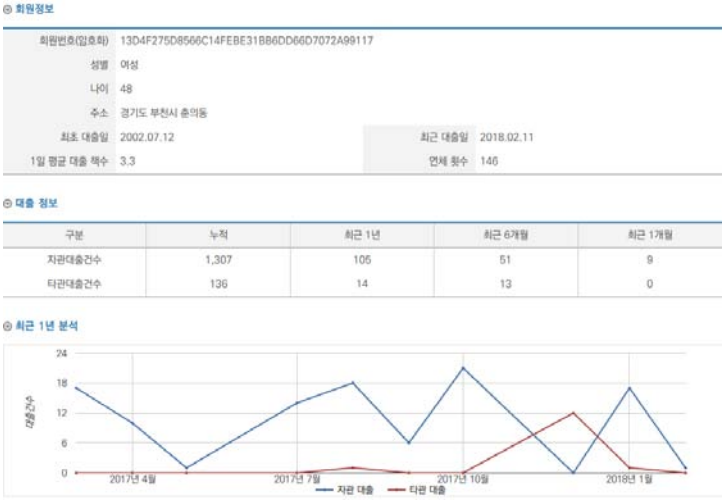
2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 연체횟수로 정렬된 회원 목록을 확인할 수 있습니다.

순위	성명 (회원ID)	성별	나이	최초 대출일	최근 대출일	연체 횟수
1	F37CA5C30178A50E3DD1F86B7863F0AD39F7277C	남성	미상	2008.05.03	2015.12.11	95
2	6B85B0640F4F30566AD565F8D4E89B52FA0AF673	남성	5	2006.02.11	2015.12.11	90
3	626F5DE1A4662B8D3297C146237FFAFD86F194E3	남성	55	2015.03.20	2015.11.24	83
4	D3012AFC2011D4907C0D0E4F02B2EBB485190B9B	여성	50	2015.03.20	2015.12.11	73
5	E2D4BC9B19F4D93058F8F57054A8320C3AD9403F	여성	8	2012.06.30	2015.11.19	51
6	388595B6CC02AABCDE189564C73D7B74D583387B	남성	44	2012.06.30	2015.11.19	48
7	9EC9869A344C54CFFC57861D3AAAAD3342D5E601	여성	38	2012.06.30	2015.11.19	44

3.

회원목록에서 암호화된 회원번호를 클릭하면 해당 회원 상세정보로 이동합니다.



자관/타관 회원 대출

자관/타관 회원 대출 분석에서는 통합 회원을 자관과 타관으로 구분하여 분석합니다. 우리 도서관에서 발생한 대출현황 중에서 자관 회원과 타관 회원이 차지하는 비중을 확인할 수 있습니다.

1.

자관/타관 회원 대출에서는 연도별 대출회원수와 대출건수를 확인할 수 있습니다.



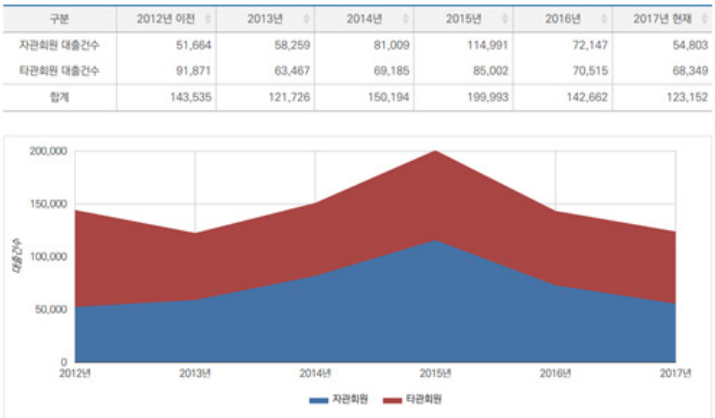
2.

검색조건으로 성별, 대출시점 연령, 회원구분이 있습니다.



3.

조건 선택 후 검색을 클릭하면 우리 도서관을 이용한 대출회원 중 자관회원이 차지하는 비중을 확인할 수 있습니다.



구분	2012년 이전	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년 현재
자관회원 대출건수	51,664	58,259	81,009	114,991	72,147	54,803
타관회원 대출건수	91,871	63,467	69,185	85,002	70,515	68,349
합계	143,535	121,726	150,194	199,993	142,662	123,152

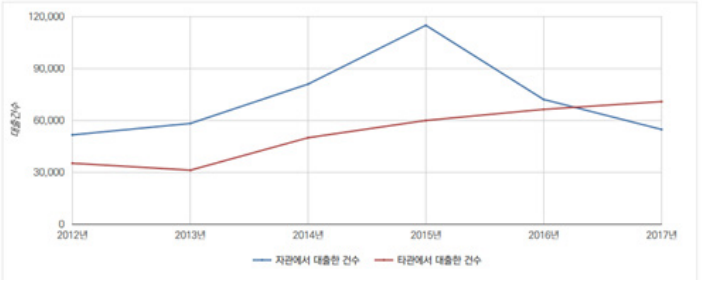
자관 회원의 타관 대출

자관 회원이 우리 도서관에서 대출한 건수와 관내 다른 도서관에서 대출한 건수를 조회합니다.

1.

각 연도별로 자관회원이 우리 도서관에서 대출한 건수와 관내 다른 도서관에서 대출한 건수를 비교할 수 있습니다.

구분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
자관에서 대출한 건수	51,664	58,259	81,009	114,991	72,147	54,803
타관에서 대출한 건수	35,268	31,263	50,022	59,985	66,402	70,897



회원 검색

회원 검색에서는 해당 도서관의 회원들을 다양한 조건으로 검색할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 회원가입 기간, 회원가입시점 연령, 대출기간, 성별, 현재 연령, 지역, 회원 아이디, 자관회원여부, 회원구분이 있습니다.



2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 대출횟수로 정렬된 회원 목록을 확인할 수 있습니다.



순위	회원번호(암호화)	성별	현재 나이	지역	대출 횟수
1	BB32CAFA6232E12B3A3D43DD9ECE4C149AAA5282	남성	67	경기도 부천시 역곡2동	384
2	517C199A4B51BB1210BCCA27ACD33D4A475BB2B8	남성	65	경기도 부천시 원미2동	364
3	2D9E04781117E270F50678E6F7FC7B4AF7AC7F11	남성	48	경기도 부천시 상3동	280
4	76662C34F117F209FF20B84BABB5880D25347D88	남성	57	경기도 부천시 원미1동	254
5	A77ECBB849BB9EEFAD7297ED2DDCFC4C7E2E241F	남성	41	경기도 부천시 고강본동	248
6	BC5C1BD1D38943C0A59283B7E184E83D742C2DDF	여성	39	경기도 부천시 역곡2동	247
7	264D8BFDFEDC44D311D2F3E89D1C5FBF214BF463	남성	76	경기도 부천시 춘의동	230
8	C4B5F0DE65C3FDA6574C4926C83377CD23992C57	남성	47	경기도 부천시 역곡1동	230

3.

회원목록에서 암호화된 회원번호를 클릭하면 해당 회원 상세정보로 이동합니다. 회원상세정보에서는 회원정보 및 대출정보 등을 확인할 수 있습니다.



- 최근 1년 분석 차트를 통해 해당 회원의 최근 1년 대출비율을 확인할 수 있습니다.
- 성향분석 차트를 통해 해당회원이 대출한 책들의 주제비율을 확인할 수 있습니다.
- 해당 회원의 대출 성향을 분석하여 추천도서 목록을 제공합니다.

03

장서

장서현황 (연도별 장서 분포)

장서현황(연도별 장서 분포)에서는 도서관의 장서를 연도별로 확인할 수 있습니다.

1.

장서현황(연도별 장서 분포)에서는 연도별 신규 장서수와 누적 장서수를 확인할 수 있습니다.

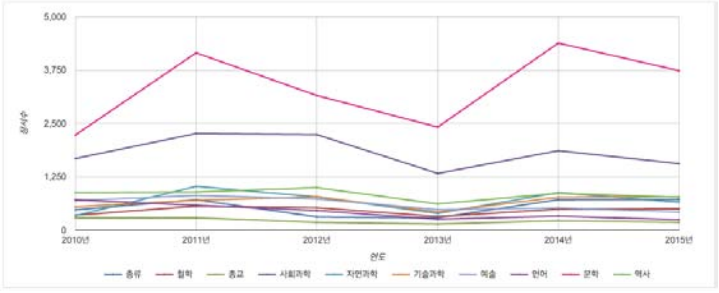
연도별 신규 장서수 | 연도별 누적 장서수

2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면, 장서 분포 차트 제공으로 증감현황 데이터를 시각화하여 볼 수 있으며, 장서 수를 클릭하면 장서 목록으로 이동합니다.

구분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
총류	476 (5.8%)	712 (5.9%)	311 (3.1%)	288 (4.3%)	714 (6.5%)	718 (7.5%)
철학	348 (4.3%)	562 (4.7%)	524 (5.2%)	319 (4.8%)	489 (4.4%)	499 (5.2%)
종교	290 (3.5%)	289 (2.4%)	183 (1.8%)	141 (2.1%)	221 (2%)	184 (1.9%)
사회과학	1,676 (20.5%)	2,262 (18.9%)	2,237 (22%)	1,329 (20%)	1,858 (16.9%)	1,557 (16.3%)
자연과학	337 (4.1%)	1,025 (8.6%)	778 (7.7%)	390 (5.9%)	879 (8%)	653 (6.8%)
기술과학	547 (6.7%)	700 (5.8%)	781 (7.7%)	425 (6.4%)	770 (7%)	779 (8.1%)
예술	694 (8.5%)	810 (6.8%)	732 (7.2%)	480 (7.2%)	519 (4.7%)	426 (4.5%)
언어	708 (8.6%)	582 (4.9%)	457 (4.5%)	255 (3.8%)	330 (3%)	243 (2.5%)
문학	2,229 (27.2%)	4,153 (34.6%)	3,154 (31.1%)	2,413 (36.3%)	4,382 (39.7%)	3,736 (39.1%)
역사	881 (10.8%)	893 (7.4%)	995 (9.8%)	615 (9.2%)	862 (7.8%)	769 (8%)
합계	8,186	11,988	10,152	6,655	11,024	9,564

◎ 연도별 신규 장서수

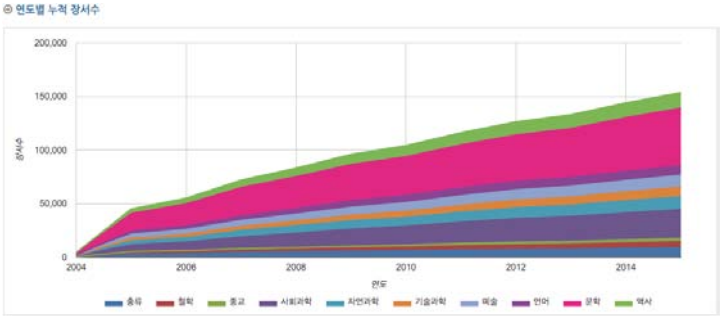


3.

연도별 누적 장서수 탭을 선택하면, 연도별 누적 현황을 확인할 수 있습니다.

장서 분포 차트 제공으로 증감현황 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2010년 이전	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년 현재
총류	6,122 (5.9%)	6,834 (5.9%)	7,145 (5.7%)	7,433 (5.6%)	8,147 (5.7%)	8,865 (5.8%)
철학	3,252 (3.1%)	3,814 (3.3%)	4,338 (3.4%)	4,657 (3.5%)	5,146 (3.6%)	5,645 (3.7%)
종교	2,051 (2%)	2,340 (2%)	2,523 (2%)	2,664 (2%)	2,885 (2%)	3,069 (2%)
사회과학	17,464 (16.8%)	19,726 (17%)	21,963 (17.4%)	23,292 (17.5%)	25,150 (17.5%)	26,707 (17.4%)
자연과학	8,268 (7.9%)	9,293 (8%)	10,071 (8%)	10,461 (7.9%)	11,340 (7.9%)	11,993 (7.8%)
기술과학	5,609 (5.4%)	6,309 (5.4%)	7,090 (5.6%)	7,515 (5.7%)	8,285 (5.8%)	9,064 (5.9%)
예술	8,044 (7.7%)	8,854 (7.6%)	9,586 (7.6%)	10,066 (7.6%)	10,585 (7.4%)	11,011 (7.2%)
언어	6,795 (6.5%)	7,377 (6.4%)	7,834 (6.2%)	8,089 (6.1%)	8,419 (5.8%)	8,662 (5.6%)
문학	36,045 (34.6%)	40,198 (34.6%)	43,352 (34.3%)	45,765 (34.4%)	50,147 (34.8%)	53,883 (35.1%)
역사	10,465 (10.1%)	11,358 (9.8%)	12,353 (9.8%)	12,968 (9.8%)	13,830 (9.6%)	14,599 (9.5%)
합계	104,115	116,103	126,255	132,910	143,934	153,498



장서통계 (기간별 주제분포)

장서통계(기간별 주제분포)에서는 해당 도서관에 신규로 등록된 장서를 기간별, 주제별로 확인할 수 있습니다.

1.

장서통계(기간별 장서 분포)에서는 조회결과와 부가정보를 확인할 수 있습니다.



2.

검색조건으로 등록기간이 있으며, 비교 기간도 설정할 수 있습니다.



3.

조회가 완료되면 선택된 기간에 신규로 등록된 장서수와 누적 장서수를 주제별로 확인할 수 있습니다.

주제별 분포 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.



4.

부가정보에서는 장서들의 주제 분포가 더욱 세분화, 시각화하여 보여 집니다.



대출장서분석 (대출장서순위 목록)

대출장서순위 목록에서는 해당 도서관에서 대출된 장서들의 순위 목록을 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 대출기간, 성별, 연령, ISBN부가기호, 대주제, ISBN 기준이 있습니다.



2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 대출횟수로 정렬된 장서 목록을 확인할 수 있습니다.

순위	서명 (출판년도) 저자/역자 | 출판사	도서관 ISBN 표준 ISBN	Vol	주제분야	소장 권수	대출 빈도
1	고르 마운틴:데이비드 밴 장편소설 (2015) 데이비드 밴 지음;조영학 옮김	9788950960476 9788950960476		843.6	1	463
2	철인3종 삼총사 (2013) 세키구치 히사시 지음;백수정 옮김	9788983947338 9788983947338	27	808	1	458
3	내 인생 최악의 학교 (2013) 제임스 패터슨;크리스 테베츠 지음;로라 박 그림;김상우 옮김	9788983947536 9788983947536	32	808	1	415
4	(고우영 좌충우돌)세계 여행기 (2007) 고우영 글.그림	9788954414463 9788954414463	1	816.6	1	147
5	(고우영 좌충우돌)세계 여행기 (2007) 고우영 글.그림	9788954414470 9788954414470	3	816.6	1	145
6	미안해요! 베트남:한국군의 베트남 민간인 학살의 현장을 가다 (2012) 이규봉 지음	9788994079585 9788994079585		914.103	1	139
7	(고우영 좌충우돌)세계 여행기 (2007) 고우영 글.그림	9788954414456 9788954414456	2	816.6	1	131
8	밀레니엄=Millennium (2008) 스티그 라르손 지음;임호경 옮김	9788993345018 9788993345018	11	859.7	1	130
9	심야식당 (2014) Abe Yaro 지음;조은정 옮김	9788925287652 9788925287652	4	594.523	1	116
10	하루 100엔 보관가게:오이마 준코 장편소설 (2015) 오이마 준코 지음;이소담 옮김	9788959139194 9788959139194		833.6	1	106

대출장서분석 (대출주제순위 목록)

대출주제순위 목록에서는 해당 도서관에서 대출된 장서들의 주제 순위 목록을 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 대출기간, ISBN부가기호, 대주제가 있습니다.



2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 대출횟수로 정렬된 주제 목록을 확인할 수 있습니다.

순위	주제분야	장서수			대출 빈도	대출비율 (%)
		대출	미대출	합계		
1	808 문학 - 전집, 총서	9,751	7,079	16,830	53,915	57.9
2	813 한국문학 - 소설	5,597	4,774	10,371	39,230	54
3	843 영미문학 - 소설	5,645	2,902	8,547	34,016	66
4	408 순수과학 - 전집, 총서	3,080	2,462	5,542	17,323	55.6
5	375 교육학 - 유아 및 초등교육	2,021	3,247	5,268	15,501	38.4
6	911 아시아(아세아) - 한국	2,196	2,451	4,647	12,477	47.3
7	833 일본문학 - 소설	1,613	986	2,599	12,078	62.1
8	410 수학 - 수학	1,423	549	1,972	10,595	72.2
9	325 경제학 - 경영관리	1,781	1,978	3,759	8,991	47.4
10	747 영어 - 독본, 해석, 회화	2,390	1,567	3,957	8,868	60.4

대출장서분석 (주제별 대출/반납)

대출장서분석(주제별 대출/반납)에서는 해당 도서관에서 대출된 책을 기간별, 시간대별 및 주제별로 확인할 수 있습니다.

1.

대출장서분석(주제별 대출/반납)에서는 대출/반납/연체와 주제별 대출 현황 차트를 확인할 수 있습니다.



2.

검색조건으로 대출기간이 있으며, 비교 기간도 설정할 수 있습니다.



3.

조회가 완료되면 선택된 기간에 대출 및 연체현황을 주제별로 확인할 수 있습니다.

대출 및 연체 통계 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분		총류	철학	종교	사회과학	자연과학	기술과학	예술	언어	문학	역사	미상	합계
대출	소계	12,102 (4.4%)	11,435 (4.2%)	3,252 (1.2%)	36,158 (13.1%)	21,050 (7.7%)	19,862 (7.2%)	7,742 (2.8%)	26,321 (9.6%)	112,566 (40.9%)	21,801 (7.9%)	2,858 (1%)	275,147
		13,540 (4.5%)	13,650 (4.5%)	3,825 (1.3%)	39,151 (13%)	22,427 (7.4%)	21,937 (7.3%)	8,672 (2.9%)	29,840 (9.9%)	120,622 (39.9%)	25,557 (8.5%)	3,103 (1%)	302,324
	정상반납	8,771 (4.4%)	8,052 (4%)	2,370 (1.2%)	25,003 (12.5%)	15,317 (7.6%)	13,629 (6.8%)	5,297 (2.6%)	19,917 (9.9%)	84,573 (42.2%)	15,485 (7.7%)	2,065 (1%)	200,479
		10,994 (4.4%)	10,696 (4.3%)	3,121 (1.3%)	30,566 (12.4%)	18,385 (7.4%)	17,336 (7%)	6,778 (2.7%)	25,178 (10.2%)	101,043 (40.9%)	20,652 (8.4%)	2,565 (1%)	247,314
	연체후반납	1,352 (4.4%)	1,545 (5%)	399 (1.3%)	4,873 (15.7%)	2,436 (7.8%)	2,795 (9%)	1,006 (3.2%)	2,626 (8.5%)	10,930 (35.2%)	2,774 (8.9%)	339 (1.1%)	31,075
		2,051 (4.8%)	2,345 (5.5%)	527 (1.2%)	6,849 (16.1%)	3,239 (7.6%)	3,664 (8.6%)	1,432 (3.4%)	3,481 (8.2%)	14,691 (34.5%)	3,918 (9.2%)	384 (0.9%)	42,581
	정상대출중	813 (4.8%)	733 (4.3%)	209 (1.2%)	2,434 (14.3%)	1,290 (7.6%)	1,266 (7.4%)	575 (3.4%)	1,583 (9.3%)	6,608 (38.7%)	1,328 (7.8%)	218 (1.3%)	17,057
		8 (2.5%)	27 (8.4%)	1 (0.3%)	27 (8.4%)	2 (0.6%)	16 (5%)	13 (4.1%)	0 (0%)	214 (66.9%)	11 (3.4%)	1 (0.3%)	320
	연체중	1,166 (4.4%)	1,105 (4.2%)	274 (1%)	3,848 (14.5%)	2,007 (7.6%)	2,172 (8.2%)	864 (3.3%)	2,195 (8.3%)	10,455 (39.4%)	2,214 (8.3%)	236 (0.9%)	26,536
		487 (4%)	582 (4.8%)	176 (1.5%)	1,709 (14.1%)	801 (6.6%)	921 (7.6%)	449 (3.7%)	1,181 (9.8%)	4,674 (38.6%)	976 (8.1%)	153 (1.3%)	12,109
연체율		20.8%	23.2%	20.7%	24.1%	21.1%	25%	24.2%	18.3%	19%	22.9%	20.1%	20.9%
		18.7%	21.4%	18.4%	21.9%	18%	20.9%	21.7%	15.6%	16.1%	19.1%	17.3%	18.1%

■ 비교 기간의 데이터는 초록색 배경으로 표시됩니다.



4.

주제별 대출 현황 차트 탭을 선택하면 주제별 대출건수와 전체 대출건수를 월별로 비교·분석할 수 있습니다.



■ KDC 대분류를 오른쪽 상단에서 선택하십시오.

대출장서분석 (날짜/시간별 대출/반납)

대출장서분석(날짜/시간별 대출/반납)에서는 해당 도서관에서 대출된 책을 기간별, 시간대별로 확인할 수 있습니다.
도서관이 가장 붐비는 요일과 시간을 파악할 수 있으며,
LAS에 따라 대출반납 시각이 기록되지 않는 경우는 해당 기능이 비활성화됩니다.

1.

월/요일/시간대별 분석과 날짜별 분석을 확인할 수 있습니다.



2.

검색조건으로 대출기간, 성별, 대출 시점의 연령, 대주제가 있습니다.

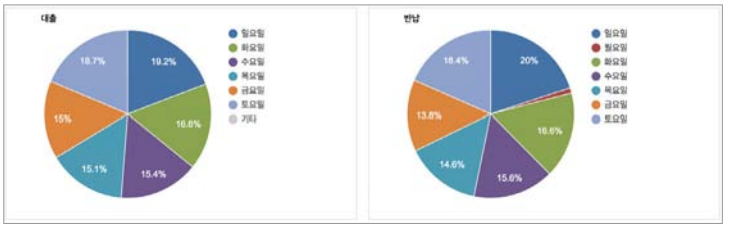


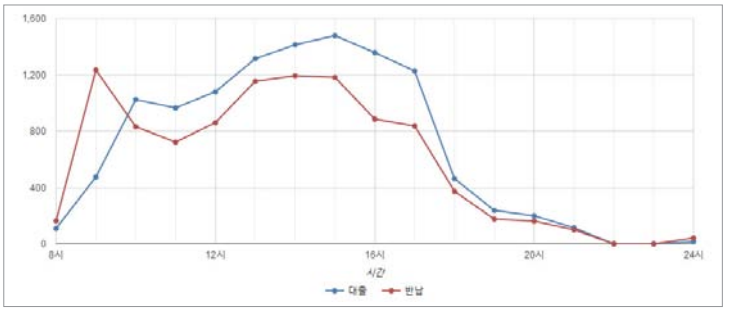
3.

조회가 완료되면 선택된 기간 및 시간에 대출 / 반납을 확인할 수 있습니다.

대출/반납 통계 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

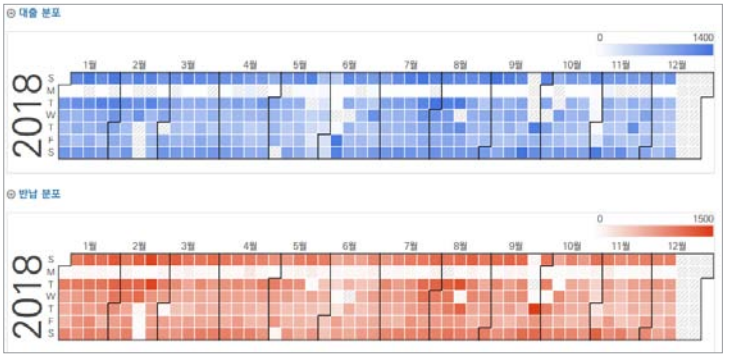






4.

날짜별 탭에서는 일별 대출 분포를 이용하여 더욱 세분화된 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.



상호대차분석(대출대비 상호대차 분석)

연도별 대출대비 상호대차 비중을 분석합니다.

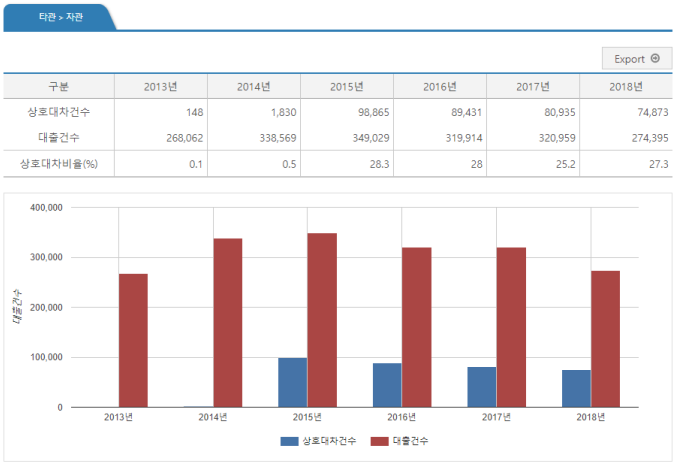
1.

검색조건으로는 성별, 대출시점 연령, ISBN 부가기호, 대주제가 있습니다.



2.

조회가 완료되면 자관에서 타관으로 상호대차된 건수를 확인할 수 있습니다.



상호대차분석(상호대차 순위 목록)

자관에서 타관에 신청한 장서와 타관에서 자관에 신청한 상호대차 장서를 분석합니다.

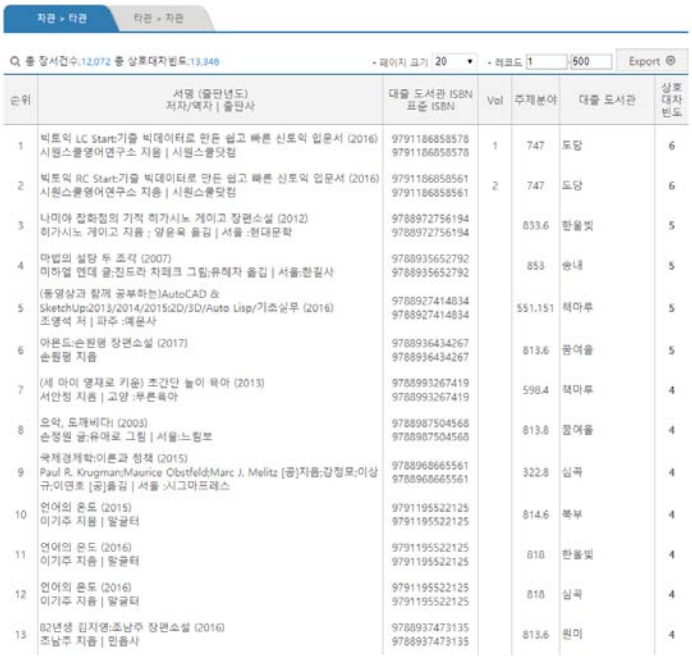
1.

검색조건으로는 신청기간, 성별, 대출시점 연령, ISBN 부가기호, 대주제가 있습니다.



2.

조회가 완료되면 자관에서 타관에 신청한 장서와 타관에서 자관에 신청한 상호대차 목록을 확인할 수 있습니다.

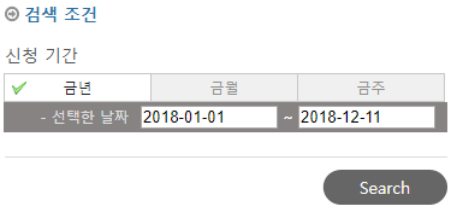


상호대차분석(상호대차 주제분석)

자관에서 타관에 신청한 상호대차 주제와 타관에서 자관에 신청한 상호대차 주제를 분석합니다.

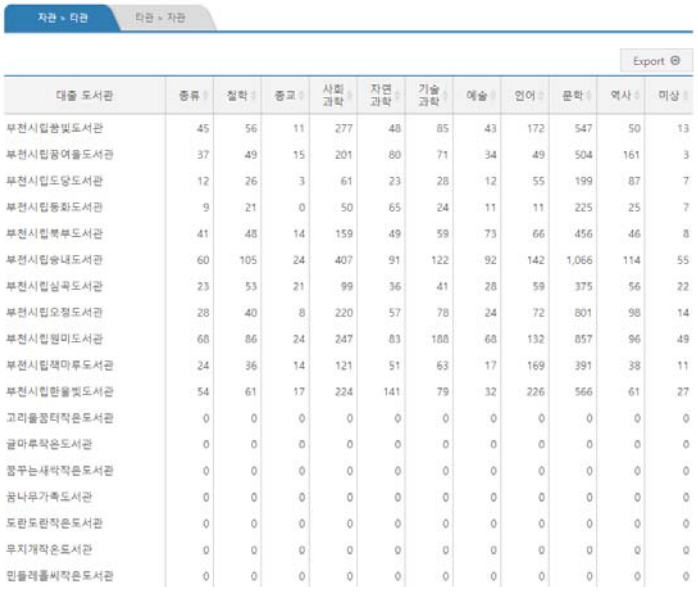
1.

검색조건은 신청 기간이 있습니다.



2.

조회가 완료되면 자관에서 타관에 신청한 상호대차 주제와 타관에서 자관에 신청한 상호대차 주제를 확인할 수 있습니다.



대출 도서관	총류	철학	종교	사회과학	자연과학	기술과학	예술	언어	문학	역사	미상
부천시립꿈빛도서관	45	56	11	277	48	85	43	172	547	50	13
부천시립꿈여울도서관	37	49	15	201	80	71	34	49	504	161	3
부천시립도당도서관	12	26	3	61	23	28	12	55	199	87	7
부천시립동화도서관	9	21	0	50	65	24	11	11	225	25	7
부천시립북부도서관	41	48	14	159	49	59	73	66	456	46	8
부천시립송내도서관	60	105	24	407	91	122	92	142	1,066	114	55
부천시립심곡도서관	23	53	21	99	36	41	28	59	375	56	22
부천시립오정도서관	28	40	8	220	57	78	24	72	801	98	14
부천시립원미도서관	68	86	24	247	83	188	68	132	857	96	49
부천시립책마루도서관	24	36	14	121	51	63	17	169	391	38	11
부천시립한울빛도서관	54	61	17	224	141	79	32	226	566	61	27
고리울꿈터작은도서관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
글마루작은도서관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
꿈꾸는새싹작은도서관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
꿈나무가족도서관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도란도란작은도서관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
무지개작은도서관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
민들레홀씨작은도서관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

상호대차분석(상호대차 현황분석)

자관에서 타관에 신청한 상호대차 현황과 타관에서 자관에 신청한 상호대차 현황을 분석합니다.

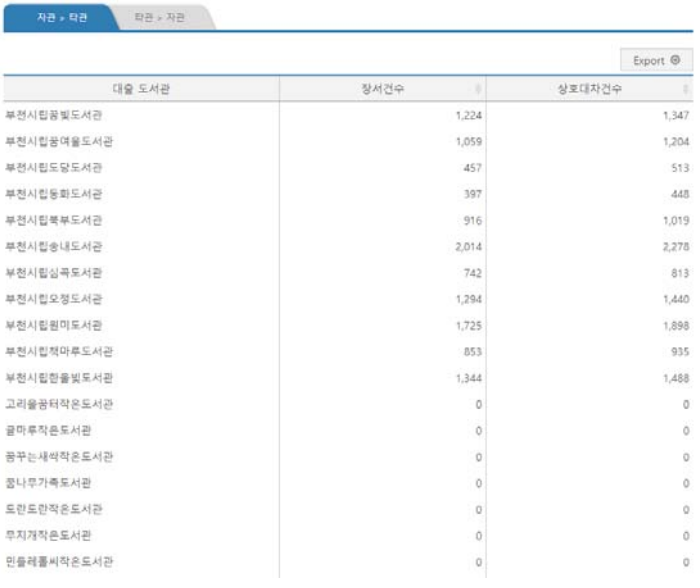
1.

검색조건은 신청기간, 성별, 대출시점 연령, ISBN 부가기호, 대주제가 있습니다.



2.

조회가 완료되면 자관에서 타관, 또는 타관에서 자관에 신청한 상호대차 건수와 장서수를 확인할 수 있습니다.

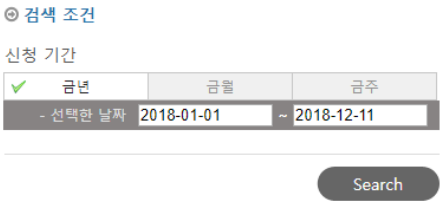


상호대차분석(상호대차 회원분석)

자관에서 타관에 상호대차를 신청한 회원과, 타관에서 자관에 상호대차를 신청한 회원을 분석합니다.

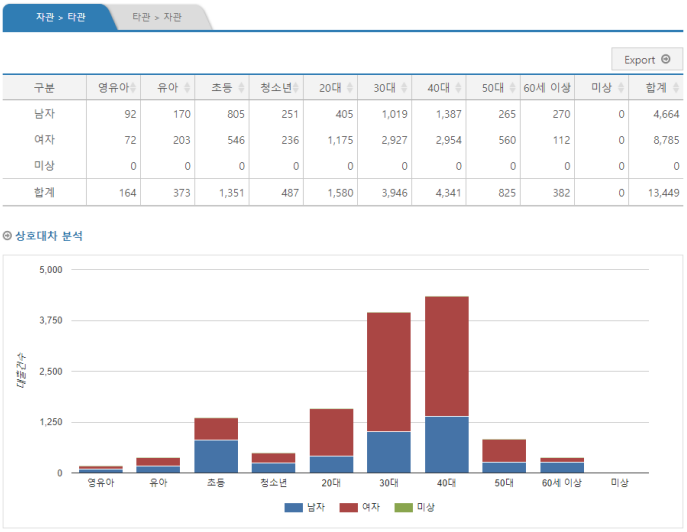
1.

검색조건은 신청 기간이 있습니다.



2.

조회가 완료되면 상호대차를 신청한 회원을 연령별, 성별 기준으로 확인할 수 있습니다.



미대출장서분석

미대출장서분석에서는 해당 도서관에서 보유한 장서 중 미대출 장서 수를 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로는 대출 기간 및 등록 기간이 있습니다.



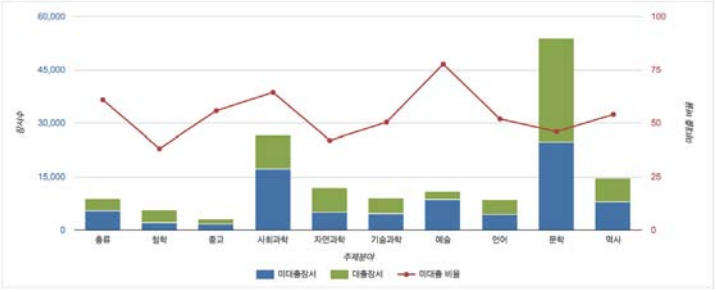
2.

조회가 완료되면 선택된 기간 동안 미대출 된 장서의 주제별 분포를 확인할 수 있습니다.

주제별 미대출 장서 비율 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

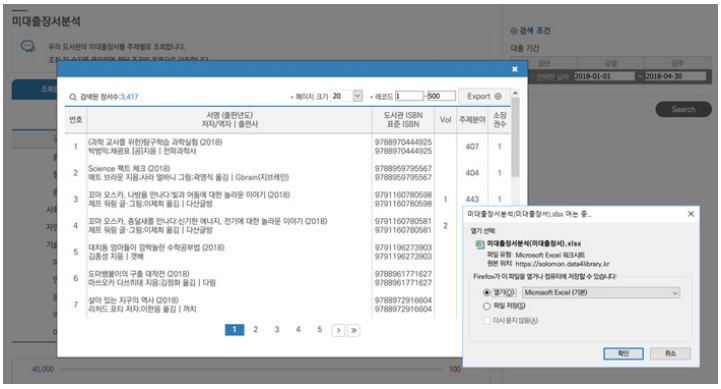
구분	전체보유장서	대출장서	미대출장서	미대출비율
총류	8,865	3,464	5,401	60.9%
철학	5,645	3,488	2,157	38.2%
종교	3,069	1,357	1,712	55.8%
사회과학	26,707	9,504	17,203	64.4%
자연과학	11,993	6,958	5,035	42%
기술과학	9,064	4,496	4,568	50.4%
예술	11,011	2,450	8,561	77.7%
언어	8,662	4,170	4,492	51.9%
문학	53,883	29,090	24,793	46%
역사	14,599	6,713	7,886	54%

◎ 주제별 미대출장서 현황



3.

미대출장서 수를 클릭하면 해당 주제별 미대출장서를 조회하고, 전체 목록을 반출할 수 있습니다.



4.

반출한 파일에서 등록번호를 통해 미대출장서의 서가 위치를 확인할 수 있습니다.



번호	서명	출판년도	저자/역자	출판사	도서관ISBN	표준ISBN	Vol	주제분야	소장권수	소장책 등록번호
1	(과학 교사를 위한)탐구학습 과학	2018	박범익;채윤	전파과학사	9788970444925	9788970444925		407	1	BM0000055931
2	Science 팩트 체크	2018	매트 브라운	Gbrain(지브레	9788959795567	9788959795567		404	1	BM0000055949
3	꼬마 오스카, 나방을 만나다:빛과	2018	제프 워링 글	다산글방	9791160780598	9791160780598	1	443	1	BJ0000035703
4	꼬마 오스카, 종달새를 만나다:신	2018	제프 워링 글	다산글방	9791160780581	9791160780581	2	427	1	BJ0000035704
5	대치동 엄마들이 깜짝놀란 수학공	2018	김종성 지음	갯배	9791196273903	9791196273903		410.7	1	BM0000055936
6	도마뱀붙이의 구출 대작전	2018	마쓰오카 다	다림	9788961771627	9788961771627		491	1	BJ0000035680
7	살아 있는 지구의 역사	2018	리처드 포티	까치	9788972916604	9788972916604		450	1	BM0000055950
8	숫자가 무서워!	2018	조은수 글;0	한만한책방	9791196012670	9791196012670		410	1	BJ0000035676
9	신비로운 곤충 박물관	2018	프랑수아 라	머스트비	9791160340532	9791160340532		495	1	BJ0000035677
10	아주 명쾌한 진화론 수업	2018	장수철;이재	휴머니스트	9791160801293	9791160801293		476.01	1	BM0000055933

장서평가(장서별 대출반감기)

장서평가(장서별 대출반감기)에서는 우리 도서관 장서의 대출반감기를 확인할 수 있습니다.

※ 대출반감기는 대출건수가 1/2로 감소되기까지 소요되는 시간을 의미합니다.

1.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 장서의 대출반감기를 확인할 수 있습니다.



번호	서명 (출판년도) 저자/역자 I 출판사	ISBN	Vol	분류기호	소장 권수	대출 건수	대출반감기
1	내일은 실험왕:본격 대결 과학실험 만화 (2018) 스트리 a. 글;홍종현 그림 I 미래엔	9791162339909	45	407	1	12	27일
2	내일 (2019) 라마 글·그림 I 알에이치코리아(RHK)	9788925566276	2	818	2	15	37일
3	내일은 실험왕 (2018) 스트리 a. 글;홍종현 그림 I 미래엔	9791162334669	42	407	1	28	41일
4	물 만난 물고기:이찬혁 소설 (2019) 이찬혁 지음 I 수카	9791130625904		813.6	3	11	42일
5	세계에서 가장 자극적인 나라:짐 로저스의 어떤 예견 (2019) 짐 로저스 지음;권경미;오노 가즈모토 [공]옮김 I 살림	9788952240491		321.97	2	11	42일
6	(I)Think I Can (2019) by Karen S. Robbins;Rachael Brunson I Schiffer Pub Ltd	9780764356919		747	1	36	43일
7	잔혹한 어머니의 날:넬레 노이하우스 장편소설 (2019) 넬레 노이하우스 지음;김진아 옮김 I 북로드	9791158791186	2	853	3	11	43일
8	(The)Goodbye book (2015) by Todd Parr I Spotlight	9781532143724		747	1	32	43일
9	I Need to Wee! (2019) Sue Hendra;Paul Linnet I Aladdin	9781481490399		747	1	34	43일
10	(처음 시작하는)다면체 종이접기 (2017) 호조 도시아키 지음;김정화 옮김 I 길벗스쿨	9788962227468		634	1	30	43일
11	내 꿈으로 갈학에요! (2013) 양혜원 글;박지훈 그림 I 미래M&B	9788983947154		813.8	1	29	43일
12	여우와 포도 (2019) 송찬호 시;조승연 그림 I 문학동네	9788954657495		811.8	1	29	43일
13	놀지 마 과학! (2016) 신태훈;나승훈 [외]글 그림 I 위즈덤하우스	9788960869646	1	404	2	12	44일
14	원홀:영롱한 과학 소년 허버트의 시간 여행 (2016) 피터 넬슨 지음;로히타수 라오 그림;김난령 옮김 I 크레용하우스	9788955473698		843	1	57	50일
15	방과 후, 아나운서 클럽 (2017) 이송현 글;정혜경 그림 I 푸른숲주니어	9791156751458		813.8	1	44	50일
16	미스터 블의 세상에서 가장 쉬운 계획표 (2016) 마이클 딘우 블드 글 그림 I 개수형 옮김 I 프로수책	9791156751038		843	1	38	50일

장서평가(주제별 평균 대출반감기)

장서평가(주제별 평균 대출반감기)에서는 우리 도서관 장서의 대출반감기를 주제별 평균값으로 확인할 수 있습니다.

※ 대출반감기는 대출건수가 1/2로 감소되기까지 소요되는 시간을 의미합니다.

1.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 주제별 평균 대출반감기를 확인할 수 있습니다.



순위	주제분야	장서수	대출장서수	미대출장서수	평균 대출반감기
1	359 지방자치 및 행정	152	31	121	26일
2	228 종파	64	35	29	31일
3	688 영화	4,090	274	3,816	36일
4	687 텔레비전극	308	20	288	53일
5	913 일본	1,304	113	1,191	54일
6	608 미술전집, 총서	66	5	61	60일
7	821 시	45	28	17	70일
8	612 종교건물	17	10	7	81일
9	153 일본철학, 사상	21	13	8	83일
10	850 독일문학	30	20	10	83일
11	531 토목공학	22	18	4	86일
12	826 일기, 서간, 기행	12	11	1	101일
13	685 무용, 발레	43	19	24	103일

장서평가 (연도별 장서회전율)

장서평가(연도별 장서회전율)에서는 도서관의 장서회전율을 주제별, 연도별로 확인할 수 있습니다.

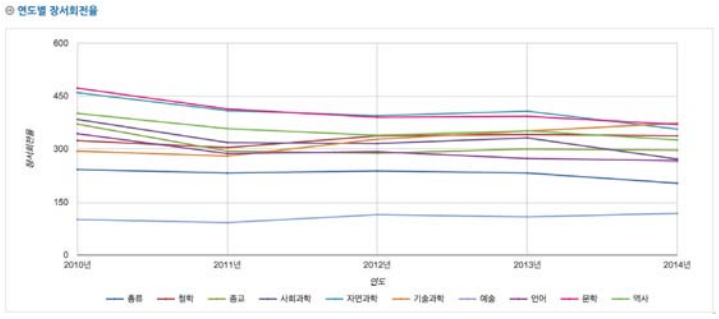
※ 장서회전율은 도서 대출횟수를 소장 도서의 수로 나눈 값이며, 장서회전율 값이 클수록 분석 대상 도서의 대출횟수가 많음을 의미합니다.

1.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 연도별 장서회전율 증감 현황을 확인할 수 있습니다.

장서회전율 분포 차트 제공으로 증감현황 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
총류	243	233	238.8	233	204.1
철학	323.3	303.4	336.6	340.8	336.8
종교	370.1	293.5	287.3	299.5	295.8
사회과학	383.4	317.8	315.1	331	270.8
자연과학	459.3	408.5	394.2	406.9	356
기술과학	293.5	279.3	327.3	350.3	372.6
예술	101	92.2	114.7	108.6	118.3
언어	342.9	286.6	291.7	272.5	266.6
문학	472.3	413	389.6	392.3	369
역사	400.6	357.3	338.3	350.9	325.2
합계	382.2	334.7	329.1	334.9	310.5



장서평가 (주제별 장서회전율)

장서평가(주제별 장서회전율)에서는 도서관의 장서회전율을 연도별, 주제별로 확인할 수 있습니다.

1.

연도를 선택합니다.

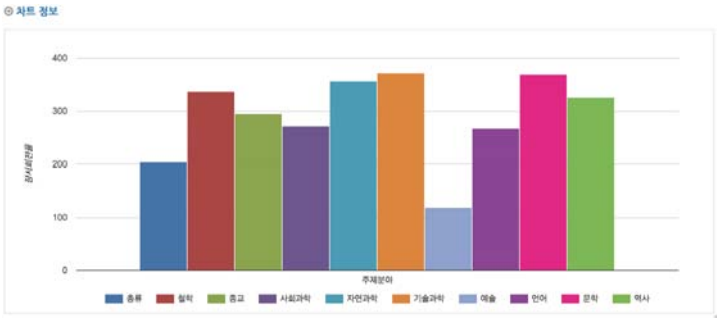


2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 주제별 장서회전율을 확인할 수 있습니다.

장서회전율 분포 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	총류	철학	종교	사회 과학	자연 과학	기술 과학	예술	언어	문학	역사	합계
책수	8,147	5,146	2,885	25,150	11,340	8,285	10,585	8,419	50,147	13,830	143,934
대출건수	16,627	17,333	8,533	68,115	40,375	30,871	12,520	22,443	185,066	44,976	446,859
장서회전율 (%)	204.1	336.8	295.8	270.8	356	372.6	118.3	266.6	369	325.2	310.5



장서 검색

장서 검색에서는 도서관의 장서들을 다양한 조건으로 검색할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 등록기간, 대출기간, 반납 여부, 연체 여부, ISBN부가기호, 대주제, 소주제, 도서명, ISBN이 있습니다.



2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 대출횟수로 정렬된 장서 목록을 확인할 수 있습니다.



번호	서명 (출판년도) 저자/역자 | 출판사	ISBN	Vol	주제분야	대출 건수	소장 권수
1	고트 마운틴:데이비드 밴 장편소설 (2015) 데이비드 밴 지음;조영학 옮김	9788950960476		843.6	463	1
2	철인3종 삼총사 (2013) 세키구치 히사시 지음;백수정 옮김	9788983947338	27	808	458	1
3	내 인생 최악의 학교 (2013) 제임스 패터슨;크리스 테베츠 지음;로라 박 그림;김상우 옮김	9788983947536	32	808	415	1
4	에베레스트 등정하기 (2003) 박애라 글;유병윤 그림	9788937812064	5	408	383	1
5	동굴에서 살아남기 (2004) 크리컵 글;문정후 그림	9788937814181	9	404	369	1
6	앗싸! 똥파리! (2002) 김방 글;김현우 그림	9788990083296	1	813.8	366	1
7	이라크에서 보물찾기 (2003) 김윤수 글;강경효 그림	9788937813566	1	909	366	1
8	앗싸! 똥돼지! (2002) 김방 글;김현우 그림	9788990083449		813.6	363	1
9	황태자비 납치사건 (2001) 김진명 [저]	-	1	813.6	363	1
10	사막에서 살아남기 (2002) 최덕희 글;강경효 그림	9788937810794	3	404	362	1

3.

장서목록 조회결과에서 장서제목을 클릭하면 해당 장서 상세정보로 이동합니다.

장서상세정보에서는 장서정보 및 대출정보를 확인할 수 있습니다.





소장 책 정보

번호	등록번호	서명	Copy	대출빈도	대출비율	상호대차 빈도	상호대차 비율
1	000000179900	소년이 온다:한강 장편소설		63	42%	26	41.9%
2	000000179963	소년이 온다:한강 장편소설	2	70	46.7%	31	50%
3	000000200955	소년이 온다:한강 장편소설	3	16	10.7%	5	8.1%
4	000000207630	소년이 온다:한강 장편소설	4	1	0.7%	0	0%

주요 키워드

추천 도서

순위	서명 (출판년도) 저자/역자 I 출판사	국중 ISBN 표준 ISBN	Vol	주제분야
1	채식주의자 (2007-10-30) 한강 I 창비	9788936433598 9788936433598		813.6
2	종의 기원 (2016) 지은이: 정유정 I 은행나무	9788956609959 9788956609959		813.7
3	7년의 밤 (2011-03-23) 지은이: 정유정 I 은행나무	9788956604992 9788956604992		813.7
4	살인자의 기억법 (2013-07-24) 지은이: 김영하 I 문학동네	9788954622035 9788954622035		813.7
5	한 (2016) 지은이: 한강 I 난다	9788954640718 9788954640718		813.7
6	나이야 잡화점의 기적 (2012-12-19) 지은이: 히가시노 게이고 I 현대문학	9788972756194 9788972756194		833.6
7	82년생 김지영 (2016-10-14) 조남주 지음 I 민음사	9788937473135 9788937473135		
8	28 (2013) 지은이: 정유정 I 은행나무	9788956607030 9788956607030		813.7

- 최근 1년 분석 차트를 통해 해당 장서의 최근 1년 대출비율을 확인할 수 있습니다.
- 도서관에 소장된 해당 장서의 복본을 확인할 수 있으며, ISBN이 같으면 도서관에서 별도의 종으로 등록했더라도 장서 상세 페이지에는 함께 표시됩니다.
- 장서의 주요키워드를 확인할 수 있습니다.
- 해당 장서의 대출 성향을 분석하여 추천도서목록을 제공합니다.이와 함께 대출된 도서 목록을 패스파인더 네트워크 시각화하여 보여줍니다.

04

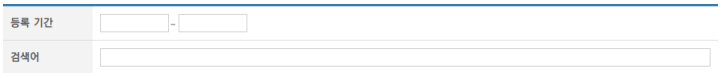
사서지원

공지사항

도서관 빅데이터 플랫폼의 공지사항을 확인할 수 있습니다.

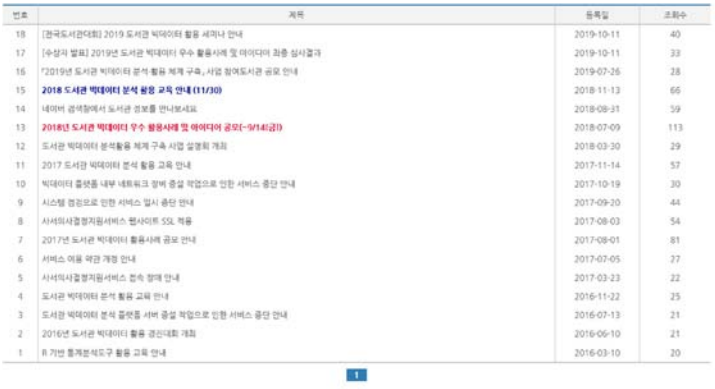
1.

검색조건으로 등록기간과 검색어가 있습니다.



2.

제목을 클릭하면 공지사항을 확인할 수 있습니다.

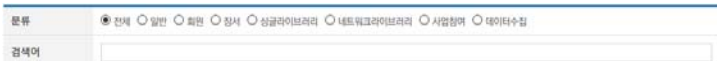


자주 묻는 질문(FAQ)

솔로몬을 이용하면서 이용자들이 자주 묻는 질문을 정리했습니다.

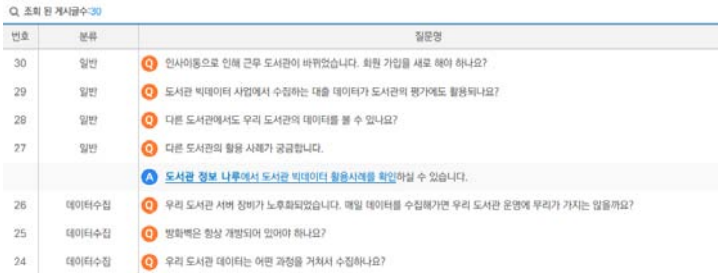
1.

일반, 회원, 장서, 싱글라이브러리, 네트워크라이브러리, 사업참여, 데이터수집 등 총 6개 분류로 구성되어 있습니다.



2.

질문을 클릭하면 답변을 확인하실 수 있습니다.

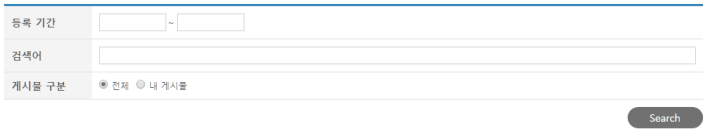


사서커뮤니티

도서관 빅데이터 플랫폼에 대해 질의응답하는 솔로몬 이용자 게시판입니다.

1.

검색조건으로 등록기간, 검색어, 게시물 구분이 있습니다.



2.

제목을 클릭하면 답변을 확인할 수 있습니다.

단, 비공개 게시물은 작성자만 열람할 수 있습니다.



자료다운로드

이용자가 요청한 자료를 다운로드 할 수 있습니다.

1.

'전체 Export'한 데이터를 조회할 수 있습니다.

다운로드 버튼을 클릭하여 자료를 다운받습니다.



Chapter 3

Network Library

01 도서추천

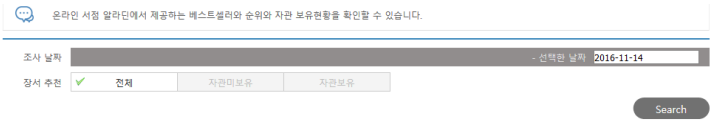
도서추천에서는 알라딘의 베스트셀러와 신간도서 데이터 그리고 전국 도서관들의 대출 데이터 등을 제공함으로써 수서업무를 지원합니다.

수서추천 (베스트셀러)

수서추천(베스트셀러)에서는 온라인 서점 알라딘의 베스트셀러와 자관 보유현황을 확인할 수 있습니다.

1.

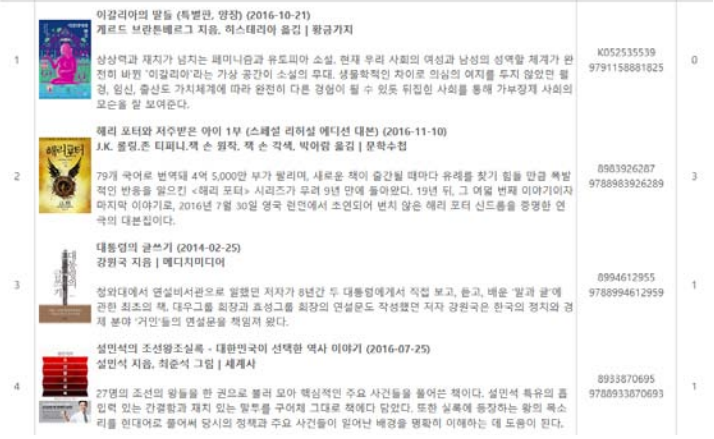
검색조건으로 베스트셀러 날짜와 자관보유 여부가 있습니다.



2.

날짜를 선택하고, 조회를 클릭하면 날짜에 해당하는 알라딘 베스트셀러를 보여줍니다.

자관이 보유한 장서의 경우 소장권수가 제공되어 장서파악이 가능합니다.

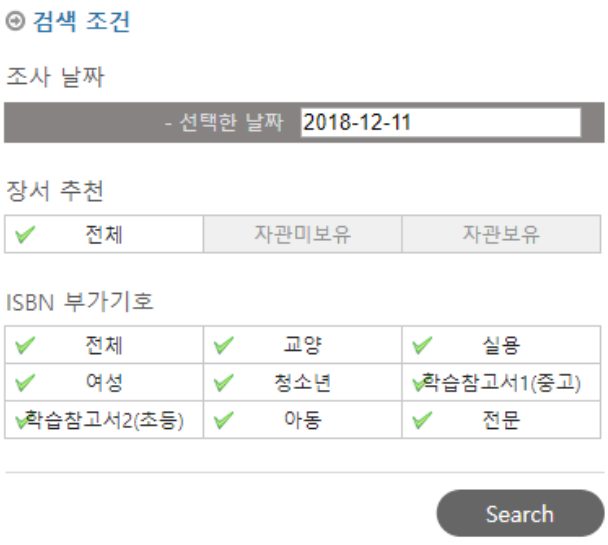


수서추천 (베스트 대출도서)

수서추천(베스트 대출도서)에서는 조사날짜 기준으로 지난 3개월간 전국 도서관들의 다대출 순위와 자관 보유현황을 확인할 수 있습니다.

1.

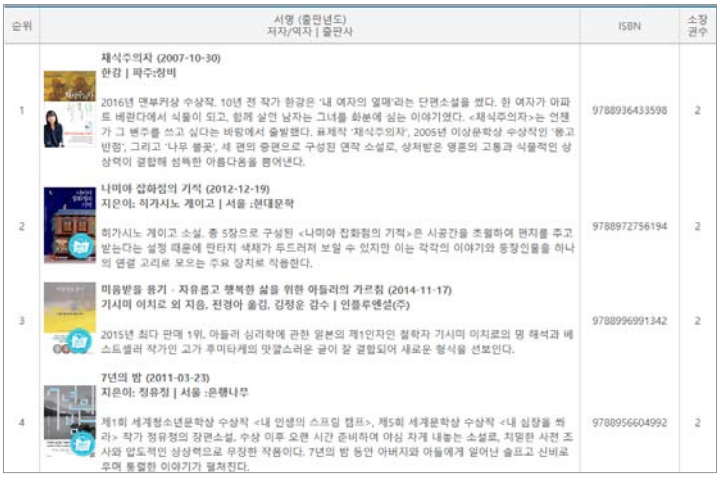
검색조건으로 조사 날짜와 자관 보유 여부, ISBN 부가기호가 있습니다.



2.

날짜를 선택하고, 조회를 클릭하면 날짜에 해당하는 다대출 도서를 보여줍니다.

자관이 보유한 장서의 경우 소장권수가 제공되어 장서파악이 가능합니다.

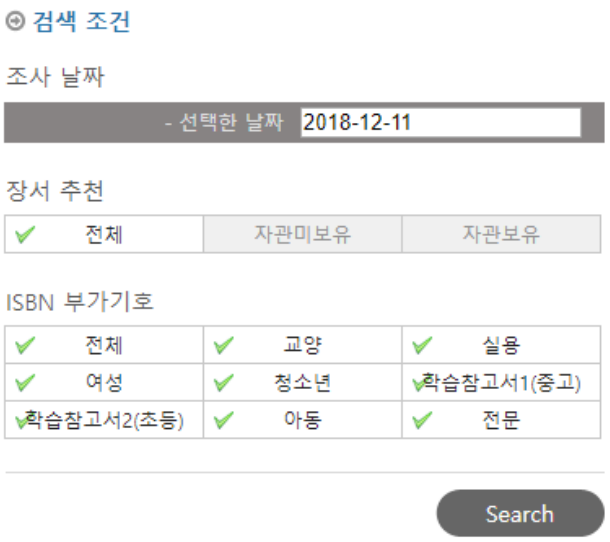


수서추천 (신간도서)

수서추천(신간도서)에서는 온라인 서점 알라딘의 신간도서와 자관 보유현황을 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 조사 날짜와 자관 보유 여부, ISBN 부가기호가 있습니다.



2.

날짜를 선택하고, 조회를 클릭하면 날짜에 해당하는 알라딘 신간도서를 보여줍니다.

자관이 보유한 장서의 경우 소장권수가 제공되어 장서파악이 가능합니다.



수서추천 (서점ON 연계)

수서추천(서점ON 연계)에서는 한국서점조합연합회 소속 지역 서점의 판매량과 도서 소장 여부를 연계하여 확인할 수 있습니다.

1.

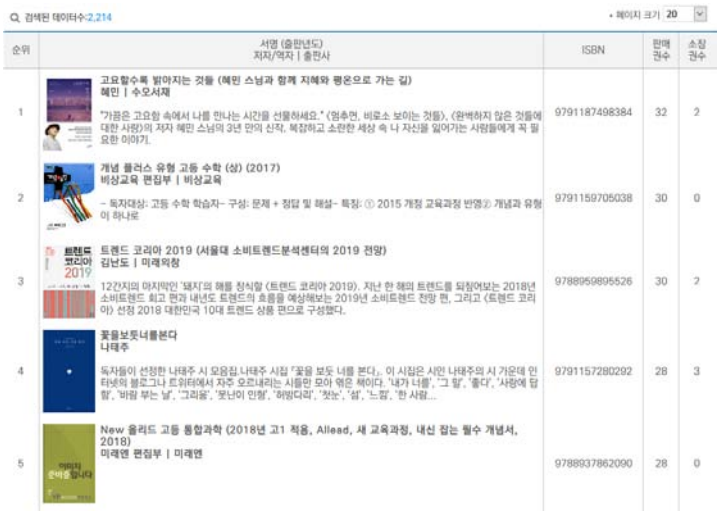
검색조건으로 조사 날짜와 자관 보유 여부, ISBN 부가기호가 있습니다.



2.

날짜를 선택하고, 조회를 클릭하면 날짜에 해당하는 서점ON 판매량을 보여줍니다.

자관이 보유한 장서의 경우 소장권수가 제공되어 장서파악이 가능합니다.



대출장서순위 목록

대출장서순위 목록에서는 전국 도서관들의 다대출 순위와 자관 보유 현황을 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 대출기간, 성별, 연령, 지역, ISBN 부가기호, 대주제가 있습니다.



2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 전국 대출건수 순으로 정렬된 목록을 확인할 수 있습니다.

해당 목록에서 자관의 소장건수도 확인이 가능합니다.



02

외부데이터 연계

외부데이터 연계에서는 일별 수집된 기상정보와 도서관 대출 데이터를 연계·분석합니다.

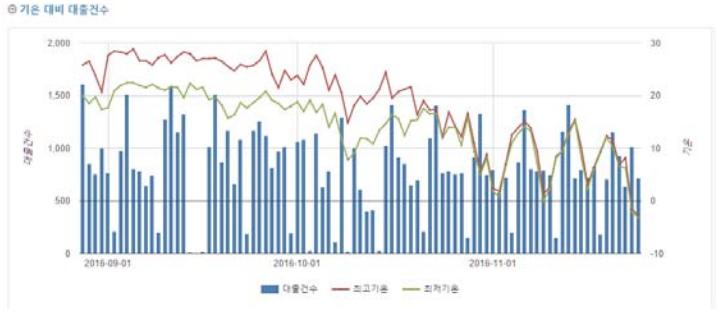
기상데이터 연계 (기간별 자관대출 분석)

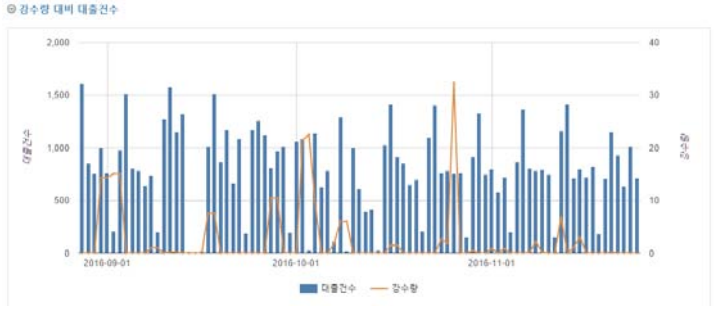
기상데이터 연계(기간별 자관대출 분석)에서는 기상데이터와 연계하여 기간별 자관 대출 현황을 확인할 수 있습니다.

1.
검색조건으로 대출기간, 성별, 연령이 있습니다.



2.
조건 선택 후 조회를 클릭하면 기온, 강수량, 적설량 대비 대출건수를 확인할 수 있습니다.





기상데이터 연계 (자관대출장서순위)

기상데이터 연계(자관대출장서순위)에서는 기상데이터와 연계하여 기간별 자관 대출 장서를 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 대출기간, 성별, 연령, 최고기온, 최저기온, 강수량, 적설량이 있습니다.



2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 기상 상태에 따른 자관의 대출 장서를 확인할 수 있습니다.

순위	서명 (출판년도) 저자/역자 | 출판사	도서관 ISBN 표준 ISBN	Vol	주제분야	소장 권수	대출 빈도
1	여덟 단어:인생을 대하는 우리의 자세 (2013) 박웅현 지음 | 서울 :북하우스 퍼블리셔스	9788956056531 9788956056531		818	13	145
2	나미야 잡화점의 기적 히가시노 게이고 장편소설 (2012) 히가시노 게이고 지음 ; 양윤옥 옮김 | 서울 :현대문학	9788972756194 9788972756194		833.6	6	124
3	시간을 파는 상점:김선영 장편소설 (2012) 김선영 지음 | 서울 :자음과모음	9788954427173 9788954427173		813.6	12	114
4	7년의 밤:정유정 장편소설 (2011) 정유정 저 | 서울 :은행나무	9788956604992 9788956604992		813.6	7	111
5	창문 넘어 도망친 100세 노인:요나스 요나손 장편소설 (2013) 요나스 요나손 지음;임호경 옮김 | 파주 :열린책들	9788932916194 9788932916194		859.7	6	101
6	(강신주의) 감정수업 (2013) 강신주 지음 | 서울 :민음사	9788937488351 9788937488351		181.7	15	84
7	28:정유정 장편소설 (2013) 정유정 지음 | 서울 :은행나무	9788956607030 9788956607030		813.6	6	79
8	나는 단순하게 살기로 했다:물건을 버린 후 찾아온 12가지 놀라운 인생의 변화 (2015) 사사키 후미오 지음;김윤경 옮김 | 서울 :비즈니스북스	9791186805114 9791186805114		199.1	4	79

기상데이터 연계 (전국대출장서순위)

기상데이터 연계(전국대출장서순위)에서는 기상데이터와 연계하여 기간별 전국 대출 장서를 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 대출기간, 성별, 연령, 최고기온, 최저기온, 강수량, 적설량이 있습니다.



2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 기상 상태에 따른 전국의 대출 장서를 확인할 수 있습니다.



03

관내 도서관 간 비교분석

관내 도서관 간의 회원, 대출, 장서 정보를 비교·분석하여 제공합니다.

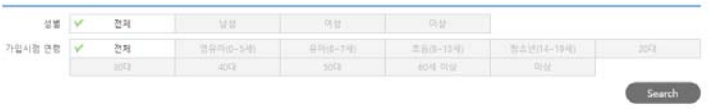
도서관 간 회원 비교분석 (회원 현황)

관내 도서관의 연도별 신규 회원 및 누적 회원 현황을 확인할 수 있습니다.

1.
도서관 간 회원 비교분석(회원 현황)에서는 연도별 신규 회원수와 누적 회원수를 확인할 수 있습니다.

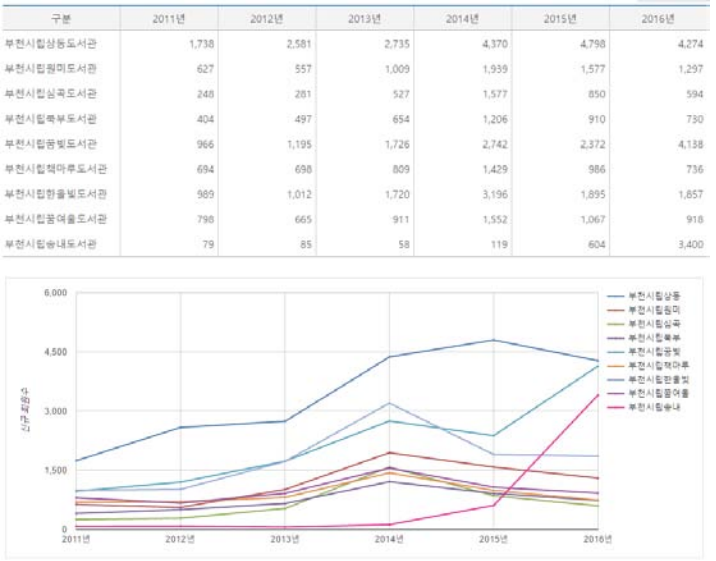


2.
검색조건으로 성별, 가입시점 연령이 있습니다.



3.
조건 선택 후 조회를 클릭하면 관내 도서관의 연도별 신규회원 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.



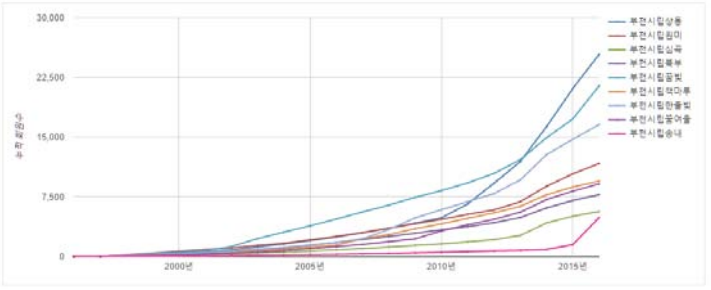
구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
부천시립상동도서관	1,738	2,581	2,735	4,370	4,798	4,274
부천시립원미도서관	627	557	1,009	1,939	1,577	1,297
부천시립심곡도서관	248	281	527	1,577	850	594
부천시립북부도서관	404	497	654	1,206	910	730
부천시립꿈빛도서관	966	1,195	1,726	2,742	2,372	4,138
부천시립책마루도서관	694	698	809	1,429	986	736
부천시립한솔빛도서관	989	1,012	1,720	3,196	1,895	1,857
부천시립꿈여울도서관	798	665	911	1,552	1,067	918
부천시립송내도서관	79	85	58	119	604	3,400

4.

연도별 누적 회원수 탭을 선택하면 관내 도서관의 연도별 누적회원 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공을 통해 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2011년 이전	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년 현재
부천시립상동도서관	6,605	9,186	11,921	16,291	21,089	25,363
부천시립원미도서관	5,305	5,862	6,871	8,810	10,387	11,684
부천시립심곡도서관	1,834	2,115	2,642	4,219	5,069	5,663
부천시립북부도서관	3,754	4,251	4,905	6,111	7,021	7,751
부천시립꿈빛도서관	9,246	10,441	12,167	14,909	17,281	21,419
부천시립책마루도서관	4,804	5,502	6,311	7,740	8,726	9,462
부천시립한울빛도서관	6,881	7,893	9,613	12,809	14,704	16,561
부천시립꿈여울도서관	4,005	4,670	5,581	7,133	8,200	9,118
부천시립송내도서관	615	700	758	877	1,481	4,881

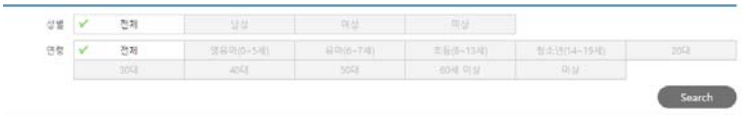


도서관 간 회원 비교분석 (대출 회원 현황)

관내 도서관별 대출 회원 현황을 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 성별, 연령이 있습니다.

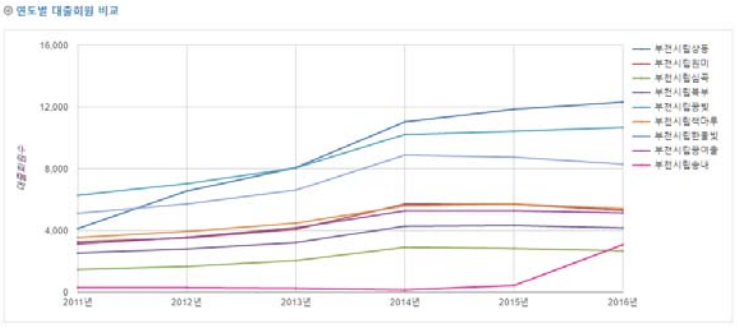


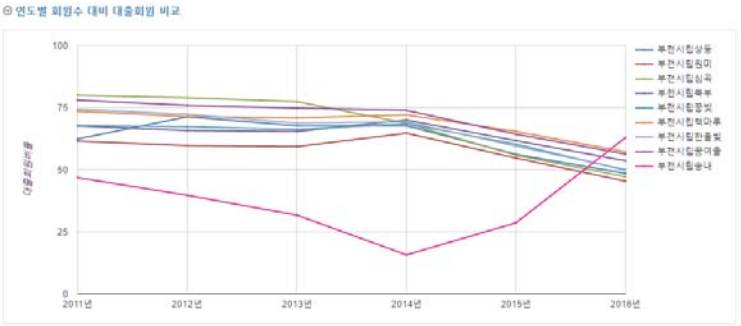
2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 관내 도서관의 연도별 대출회원 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
부천시립상동도서관	4,123	6,547	8,073	11,036	11,843	12,305
부천시립원미도서관	3,260	3,499	4,077	5,703	5,686	5,303
부천시립심곡도서관	1,467	1,671	2,046	2,900	2,828	2,674
부천시립북부도서관	2,536	2,796	3,210	4,276	4,329	4,158
부천시립꿈빛도서관	6,270	7,031	8,055	10,214	10,426	10,673
부천시립책마루도서관	3,531	3,928	4,476	5,584	5,707	5,410
부천시립한솔빛도서관	5,110	5,709	6,613	8,878	8,742	8,292
부천시립꿈여울도서관	3,124	3,544	4,174	5,269	5,276	5,137
부천시립송내도서관	288	278	240	138	424	3,070





도서관 간 회원 비교분석 (미대출 회원 현황)

관내 도서관별 미대출 회원 현황을 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 성별, 연령이 있습니다.

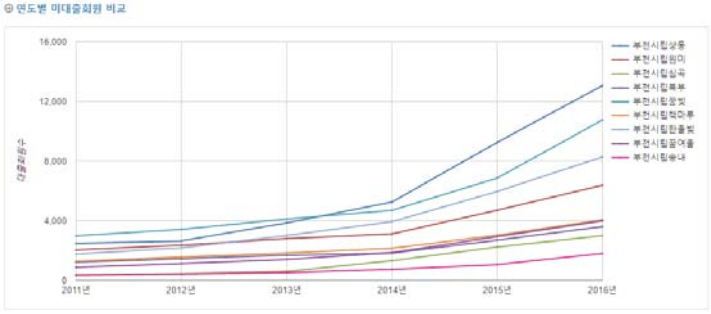


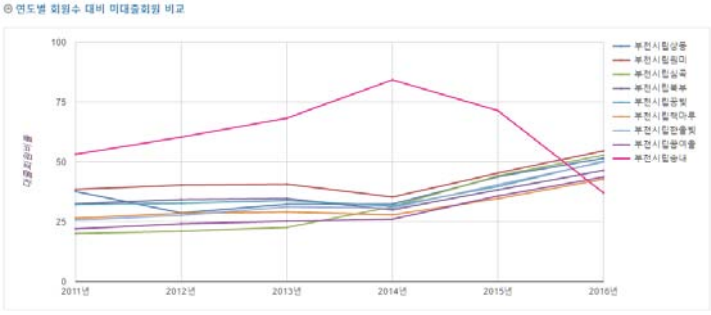
2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 관내 도서관의 연도별 미대출회원 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
부천시립상동도서관	2,482	2,639	3,848	5,255	9,246	13,058
부천시립원미도서관	2,045	2,363	2,794	3,107	4,701	6,381
부천시립심곡도서관	367	444	596	1,319	2,241	2,989
부천시립북부도서관	1,218	1,455	1,695	1,835	2,692	3,593
부천시립꿈빛도서관	2,976	3,410	4,112	4,695	6,855	10,746
부천시립책마루도서관	1,273	1,574	1,835	2,156	3,019	4,052
부천시립한울빛도서관	1,771	2,184	3,000	3,931	5,962	8,269
부천시립꿈여울도서관	881	1,126	1,407	1,864	2,924	3,981
부천시립송내도서관	327	422	518	739	1,057	1,811



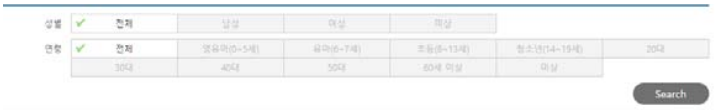


도서관 간 회원 비교분석 (연체 회원 현황)

관내 도서관별 연체 회원 현황을 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 성별, 연령이 있습니다.

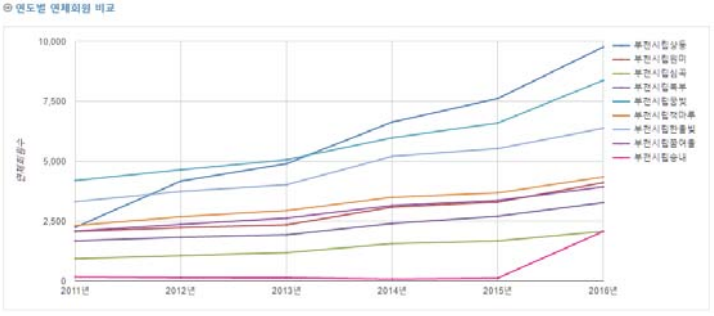


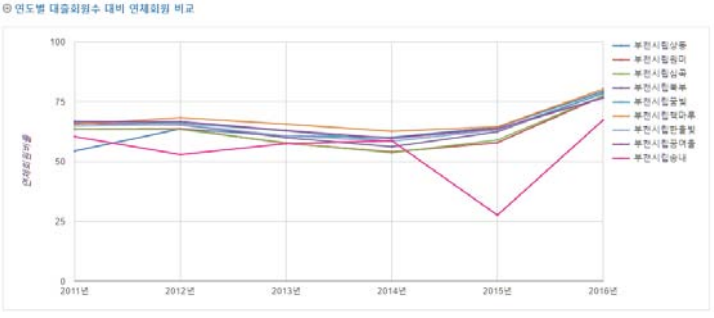
2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 관내 도서관의 연도별 연체회원 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
부천시립상동도서관	2,243	4,166	4,898	6,629	7,611	9,762
부천시립원미도서관	2,070	2,229	2,347	3,081	3,293	4,101
부천시립심곡도서관	930	1,060	1,183	1,558	1,668	2,072
부천시립북부도서관	1,670	1,826	1,925	2,404	2,700	3,266
부천시립꿈빛도서관	4,189	4,642	5,061	5,975	6,587	8,370
부천시립책마루도서관	2,314	2,683	2,935	3,496	3,680	4,339
부천시립한울빛도서관	3,313	3,740	4,015	5,202	5,523	6,369
부천시립꿈여울도서관	2,084	2,364	2,625	3,147	3,360	3,929
부천시립송내도서관	174	147	138	81	117	2,065



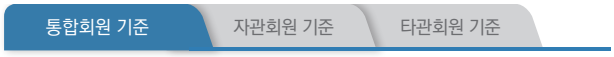


대출회원 비교분석 (연도별 대출회원)

관내 도서관의 연도별 대출회원을 확인할 수 있습니다.

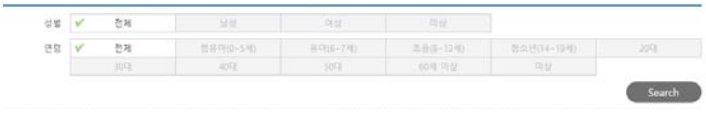
1.

대출회원 비교분석(연도별 대출회원)에서는 통합회원 기준, 자관회원 기준, 타관회원 기준으로 구분하여 확인할 수 있습니다.



2.

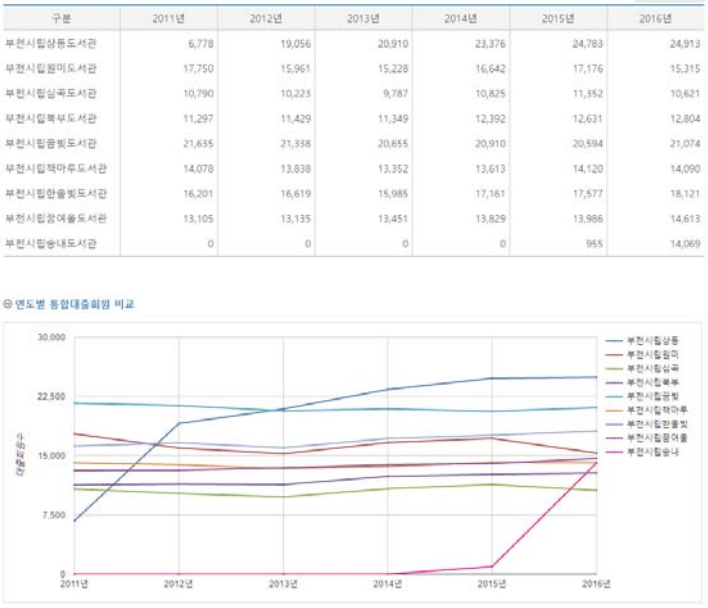
검색조건으로 성별, 연령이 있습니다.



3.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 관내 도서관의 연도별 통합 대출회원 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.



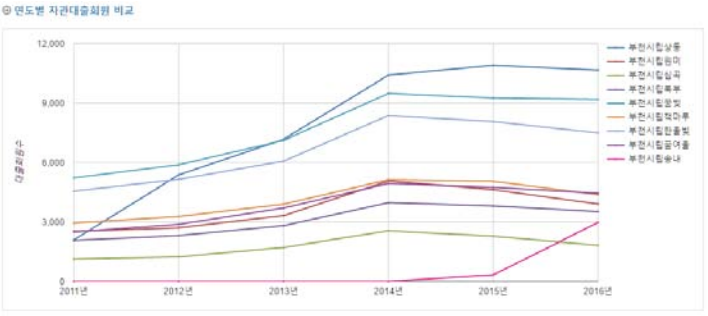
구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
부천시립상동도서관	6,778	19,056	20,910	23,376	24,783	24,913
부천시립원미도서관	17,750	15,961	15,228	16,642	17,176	15,315
부천시립심곡도서관	10,790	10,223	9,787	10,825	11,352	10,621
부천시립북부도서관	11,297	11,429	11,349	12,392	12,631	12,804
부천시립꿈빛도서관	21,635	21,338	20,655	20,910	20,594	21,074
부천시립책마루도서관	14,078	13,838	13,352	13,613	14,120	14,090
부천시립한울빛도서관	16,201	16,619	15,985	17,161	17,577	18,121
부천시립참여솔빛도서관	13,105	13,135	13,451	13,829	13,986	14,613
부천시립송내도서관	0	0	0	0	955	14,069

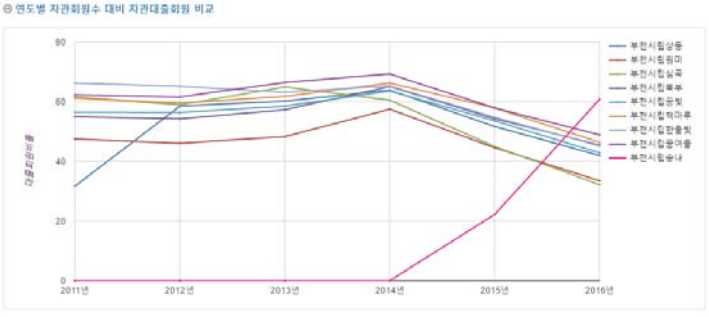
4.

자관회원 기준 탭을 선택하면 관내 도서관의 연도별 자관 대출회원 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
부천시립상동도서관	2,092	5,372	7,173	10,408	10,903	10,659
부천시립원미도서관	2,520	2,704	3,322	5,070	4,634	3,911
부천시립심곡도서관	1,130	1,246	1,717	2,552	2,279	1,824
부천시립북부도서관	2,066	2,309	2,813	3,976	3,815	3,526
부천시립꿈빛도서관	5,222	5,884	7,119	9,486	9,259	9,183
부천시립책마루도서관	2,939	3,276	3,903	5,130	5,049	4,388
부천시립한울빛도서관	4,561	5,146	6,072	8,368	8,064	7,490
부천시립꿈여울도서관	2,494	2,875	3,709	4,943	4,749	4,456
부천시립송내도서관	0	0	0	0	329	2,970



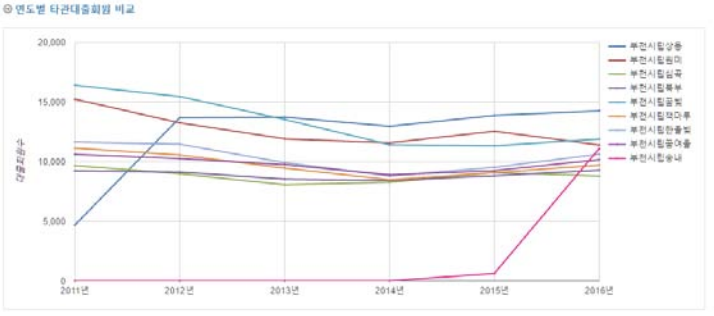


5.

타관회원 기준 탭을 선택하면 관내 도서관의 연도별 타관 대출회원 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
부천시립상동도서관	4,686	13,684	13,737	12,968	13,880	14,254
부천시립원미도서관	15,230	13,257	11,906	11,572	12,542	11,404
부천시립심곡도서관	9,660	8,977	8,070	8,273	9,073	8,797
부천시립북부도서관	9,231	9,120	8,536	8,416	8,816	9,278
부천시립꿈빛도서관	16,413	15,454	13,536	11,424	11,335	11,891
부천시립책마루도서관	11,139	10,562	9,449	8,483	9,071	9,702
부천시립한솔빛도서관	11,640	11,473	9,913	8,793	9,513	10,631
부천시립푸른솔도서관	10,611	10,260	9,742	8,886	9,237	10,157
부천시립송내도서관	0	0	0	0	626	11,099

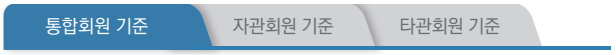


대출회원 비교분석 (연도별 연체회원)

관내 도서관의 연도별 연체회원 현황을 확인할 수 있습니다.

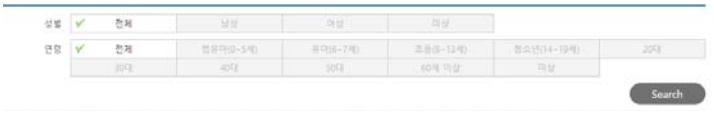
1.

대출회원 비교분석(연도별 연체회원)에서는 통합회원 기준, 자관회원 기준, 타관회원 기준으로 구분하여 확인할 수 있습니다.



2.

검색조건으로 성별, 연령이 있습니다.



3.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 관내 도서관의 연도별 통합 연체회원을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.



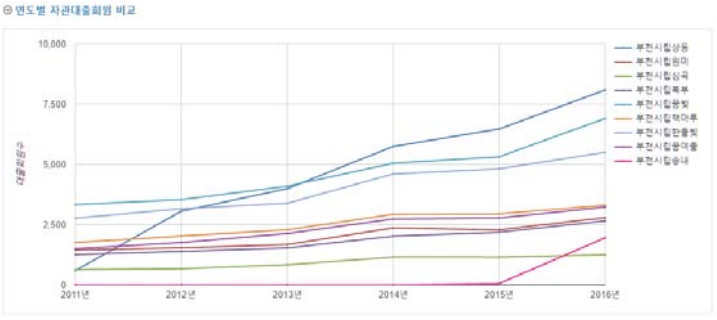
구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
부천시립상동도서관	1,862	8,715	9,649	10,871	12,756	17,236
부천시립원미도서관	7,638	6,878	5,802	6,040	6,801	9,266
부천시립심곡도서관	4,028	3,540	3,186	3,386	4,047	6,009
부천시립북부도서관	4,775	4,760	4,340	4,391	5,117	7,798
부천시립꿈빛도서관	11,135	10,324	9,591	9,037	9,923	14,191
부천시립책마루도서관	6,600	6,402	5,714	5,590	6,402	8,924
부천시립한울빛도서관	7,933	8,111	7,086	7,452	8,512	11,743
부천시립꿈여울도서관	5,954	5,822	5,675	5,524	6,217	9,148
부천시립송내도서관	0	0	0	0	210	8,492

4.

자관회원 기준 탭을 선택하면 관내 도서관의 연도별 자관 연체회원을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
부천시립상동도서관	595	3,053	3,993	5,743	6,465	8,084
부천시립원미도서관	1,443	1,533	1,670	2,358	2,279	2,787
부천시립심곡도서관	632	670	833	1,150	1,145	1,245
부천시립북부도서관	1,256	1,388	1,529	2,019	2,179	2,651
부천시립꿈빛도서관	3,328	3,533	4,093	5,046	5,312	6,900
부천시립책마루도서관	1,754	2,023	2,280	2,927	2,946	3,296
부천시립한울빛도서관	2,766	3,155	3,386	4,602	4,816	5,496
부천시립꿈여울도서관	1,497	1,751	2,128	2,735	2,775	3,220
부천시립송내도서관	0	0	0	0	52	1,949



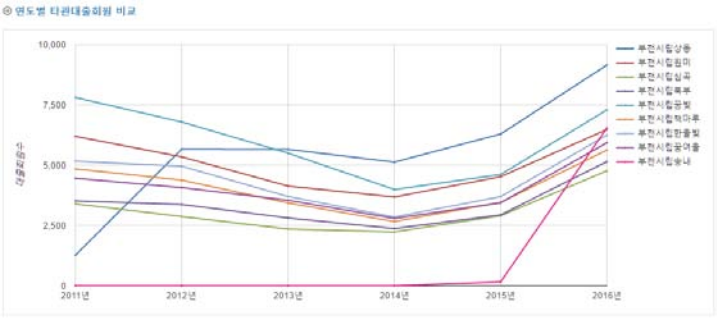


5.

타관회원 기준 탭을 선택하면 관내 도서관의 연도별 타관 연체회원을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
부천시립상동도서관	1,267	5,662	5,656	5,128	6,291	9,152
부천시립원미도서관	6,195	5,345	4,132	3,682	4,522	6,479
부천시립심곡도서관	3,396	2,870	2,353	2,236	2,902	4,764
부천시립북부도서관	3,519	3,372	2,811	2,372	2,938	5,147
부천시립꿈빛도서관	7,807	6,791	5,498	3,991	4,611	7,291
부천시립책마루도서관	4,846	4,379	3,434	2,663	3,456	5,628
부천시립한솔빛도서관	5,167	4,956	3,700	2,850	3,696	6,247
부천시립꿈여울도서관	4,457	4,071	3,547	2,789	3,442	5,928
부천시립송내도서관	0	0	0	0	158	6,543



대출회원 비교분석 (자관/타관 대출 분석)

관내 도서관의 자관/타관 회원 대출현황을 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 대출기간, 성별, 연령이 있습니다.

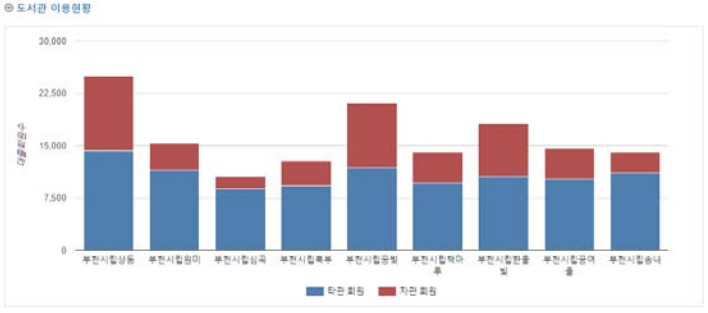


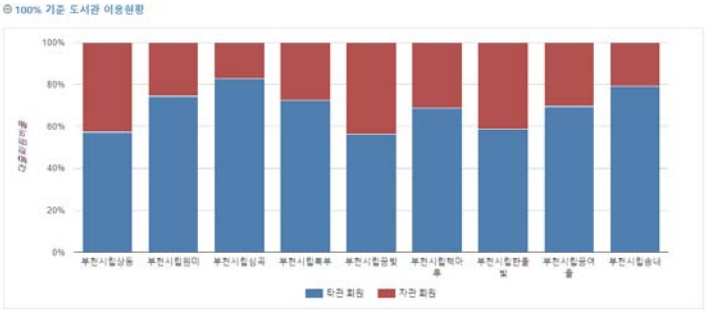
2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 관내 도서관의 자관/타관 회원에 따른 대출현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	자관 회원		타관 회원		합계	
	대출회원수	대출건수	대출회원수	대출건수	대출회원수	대출건수
부천시립상동도서관	10,659	184,465	14,254	105,577	24,913	290,042
부천시립원미도서관	3,911	65,295	11,404	64,313	15,315	129,608
부천시립심곡도서관	1,824	22,930	8,797	32,441	10,621	55,371
부천시립북부도서관	3,526	59,877	9,278	48,142	12,804	108,019
부천시립꿈빛도서관	9,183	152,292	11,891	85,728	21,074	238,020
부천시립책마루도서관	4,388	91,649	9,702	66,348	14,090	157,997
부천시립한울빛도서관	7,490	148,962	10,631	63,555	18,121	212,517
부천시립꿈여울도서관	4,456	101,281	10,157	80,962	14,613	182,243
부천시립송내도서관	2,970	56,758	11,099	119,732	14,069	176,490





장서 비교분석 (연도별 장서 현황)

관내 도서관의 연도별 신규 및 누적 장서 현황을 확인할 수 있습니다.

1.

장서 비교분석(연도별 장서 현황)에서는 연도별 신규 장서수와 누적 장서수를 확인할 수 있습니다.



2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 관내 도서관의 연도별 신규 장서 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.



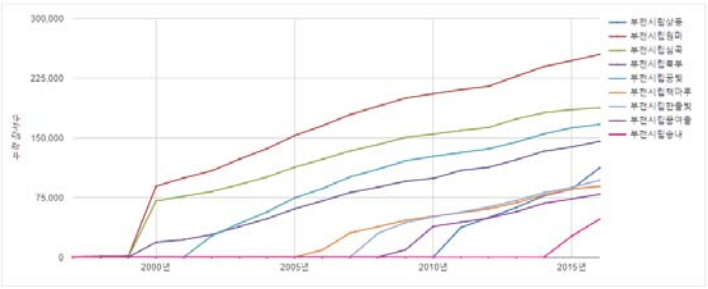
구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
부천시립상동도서관	37,400	12,474	12,599	14,866	8,231	26,629
부천시립원미도서관	5,131	4,115	12,638	12,222	7,303	7,758
부천시립심곡도서관	4,616	3,722	10,861	7,849	3,700	2,398
부천시립북부도서관	9,997	4,137	9,268	10,739	5,396	6,999
부천시립꿈빛도서관	4,781	4,727	8,603	10,138	7,588	4,304
부천시립책마루도서관	4,633	4,591	7,695	10,087	7,322	3,418
부천시립한울빛도서관	5,645	6,441	8,251	9,851	6,616	8,786
부천시립꿈여울도서관	5,358	5,272	8,038	10,422	5,502	5,963
부천시립송내도서관	0	0	0	0	26,743	20,982

3.

연도별 누적 장서수 탭을 선택하면 관내 도서관의 연도별 누적 장서 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2011년 이전	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년 현재
부천시립상동도서관	37,400	49,874	62,473	77,339	85,570	112,199
부천시립원미도서관	210,592	214,707	227,345	239,567	246,870	254,628
부천시립심곡도서관	159,221	162,943	173,804	181,653	185,353	187,751
부천시립북부도서관	109,038	113,175	122,443	133,182	138,578	145,577
부천시립꿈빛도서관	131,444	136,171	144,774	154,912	162,500	166,804
부천시립책마루도서관	56,088	60,679	68,374	78,461	85,783	89,201
부천시립한솔빛도서관	56,650	63,091	71,342	81,193	87,809	96,595
부천시립꿈여울도서관	44,036	49,308	57,346	67,768	73,270	79,233
부천시립송내도서관	0	0	0	0	26,743	47,725

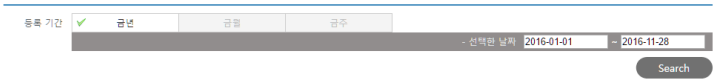


장서 비교분석 (주제별 장서 현황)

관내 도서관의 주제별 장서 현황을 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 등록기간이 있습니다.



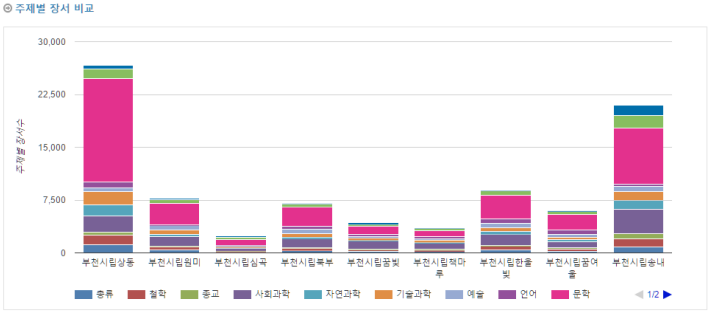
2.

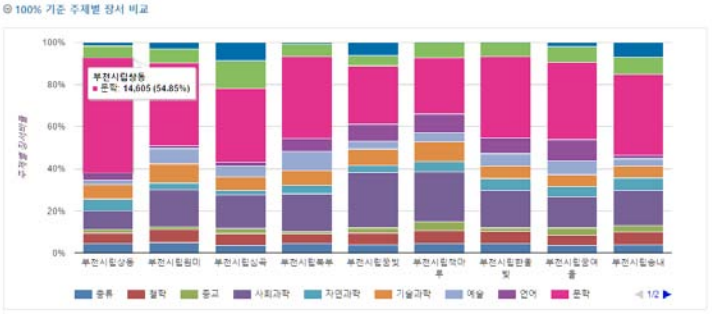
조건 선택 후 조회를 클릭하면 관내 도서관의 주제별 장서 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.



구분	종류	철학	종교	사회과학	자연과학	기술과학	예술	언어	문학	역사	미상	합계
부천시립상동도서관	1,173	1,375	416	2,324	1,528	1,850	557	876	14,605	1,415	510	26,629
부천시립원미도서관	371	492	90	1,374	258	692	562	132	3,015	523	249	7,758
부천시립심곡도서관	88	131	55	387	55	149	126	43	839	316	209	2,398
부천시립북부도서관	308	339	66	1,239	291	492	648	412	2,731	434	39	6,999
부천시립꿈빛도서관	169	234	110	1,122	151	337	169	337	1,188	214	273	4,304
부천시립책마루도서관	159	204	133	823	167	321	143	307	909	252	0	3,418
부천시립한울빛도서관	392	509	133	1,582	477	523	535	680	3,424	581	0	8,786
부천시립꿈여울도서관	206	291	215	866	301	323	412	603	2,193	433	120	5,963
부천시립송내도서관	788	1,251	648	3,534	1,226	1,224	725	367	7,982	1,787	1,450	20,982





대출장서 비교분석 (연도별 대출장서)

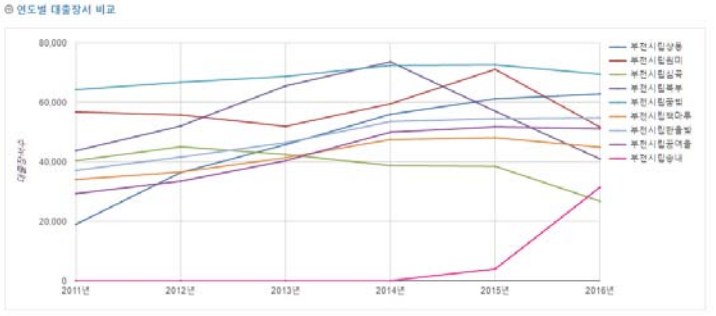
관내 도서관의 연도별 대출장서 현황을 확인할 수 있습니다.

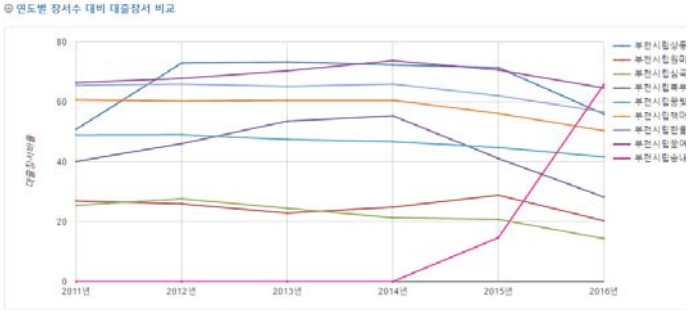
1.

관내 도서관의 연도별 대출 장서 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
부천시립상동도서관	18,988	36,345	45,784	55,903	61,117	62,775
부천시립원미도서관	56,693	55,700	51,920	59,449	71,074	51,678
부천시립심곡도서관	40,381	45,030	42,456	38,697	38,464	26,761
부천시립북부도서관	43,720	52,032	65,492	73,609	56,971	40,990
부천시립꿈빛도서관	64,239	66,722	68,680	72,404	72,608	69,459
부천시립책마루도서관	34,034	36,506	41,345	47,481	48,124	44,911
부천시립한솔빛도서관	37,082	41,567	46,414	53,495	54,463	54,668
부천시립꿈여울도서관	29,246	33,436	40,338	49,968	51,756	51,166
부천시립송내도서관	0	0	0	0	3,902	31,359





대출장서 비교분석 (연도별 미대출장서)

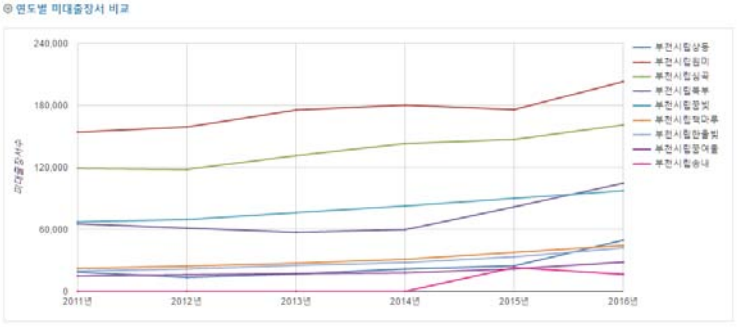
관내 도서관의 연도별 미대출 장서 현황을 확인할 수 있습니다.

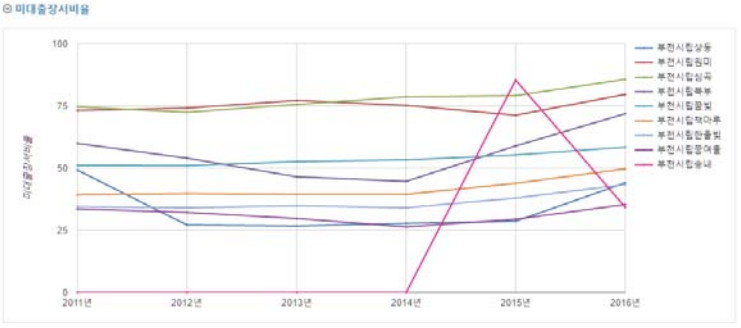
1.

관내 도서관의 연도별 미대출 장서 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
부천시립상동도서관	18,412	13,529	16,689	21,436	24,453	49,424
부천시립원미도서관	153,899	159,007	175,425	180,118	175,796	202,950
부천시립심곡도서관	118,840	117,913	131,348	142,956	146,889	160,990
부천시립북부도서관	65,318	61,143	56,951	59,573	81,607	104,587
부천시립꿈빛도서관	67,205	69,449	76,094	82,508	89,892	97,345
부천시립책마루도서관	22,054	24,173	27,029	30,980	37,659	44,290
부천시립한솔빛도서관	19,568	21,524	24,928	27,698	33,346	41,927
부천시립꿈여울도서관	14,790	15,872	17,008	17,800	21,514	28,067
부천시립송내도서관	0	0	0	0	22,841	16,366





대출장서 비교분석 (연도별 대출 현황)

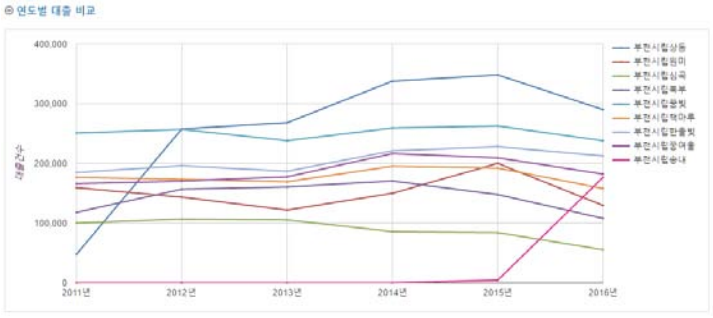
관내 도서관의 연도별 대출 현황을 확인할 수 있습니다.

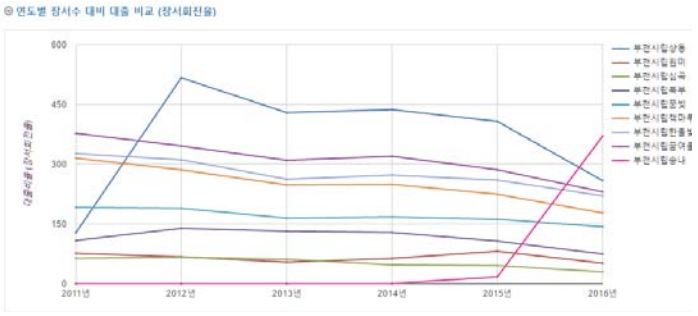
1.

관내 도서관의 연도별 대출 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
부천시립상동도서관	47,667	257,477	268,093	337,661	348,186	290,042
부천시립원미도서관	159,340	143,515	121,711	149,967	199,961	129,612
부천시립심곡도서관	100,105	106,810	105,313	85,742	84,037	55,371
부천시립북부도서관	117,961	156,780	160,623	170,450	147,802	108,019
부천시립꿈빛도서관	250,824	256,936	238,066	259,205	262,571	238,020
부천시립책마루도서관	176,521	173,160	169,200	195,283	192,198	157,997
부천시립한울빛도서관	184,857	196,053	186,895	221,077	228,067	212,517
부천시립꿈여울도서관	165,963	170,278	177,471	216,547	209,251	182,243
부천시립송내도서관	0	0	0	0	4,418	176,490





대출장서 비교분석 (연도별 연체 현황)

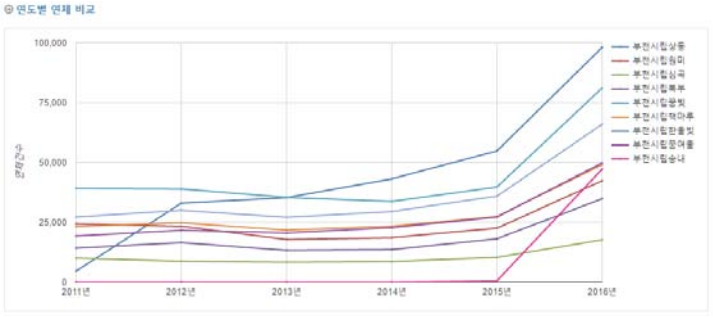
관내 도서관의 연도별 연체 현황을 확인할 수 있습니다.

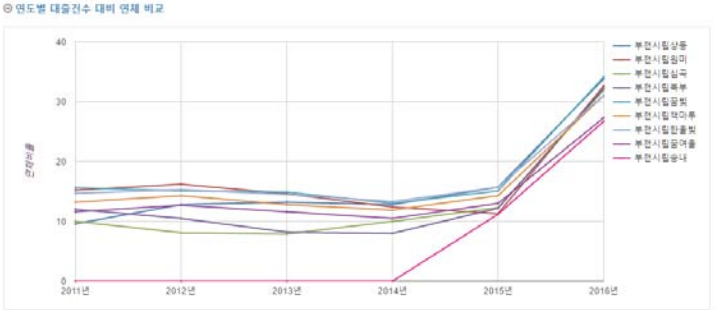
1.

관내 도서관의 연도별 연체 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
부천시립상동도서관	4,558	32,931	35,266	43,109	54,801	98,042
부천시립원미도서관	24,281	23,265	17,804	18,556	22,497	42,318
부천시립심곡도서관	9,979	8,703	8,310	8,566	10,316	17,645
부천시립북부도서관	14,200	16,514	13,247	13,567	18,090	34,785
부천시립꿈빛도서관	39,126	38,898	35,355	33,656	39,703	81,077
부천시립책마루도서관	23,232	24,730	21,670	23,330	27,403	48,983
부천시립한울빛도서관	27,204	30,021	27,093	29,501	35,867	65,907
부천시립꿈여울도서관	19,217	21,588	20,517	22,714	27,186	49,716
부천시립송내도서관	0	0	0	0	495	47,130



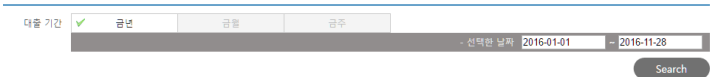


대출장서 비교분석 (주제별 대출 현황)

관내 도서관의 주제별 대출 현황을 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 대출 기간이 있습니다.

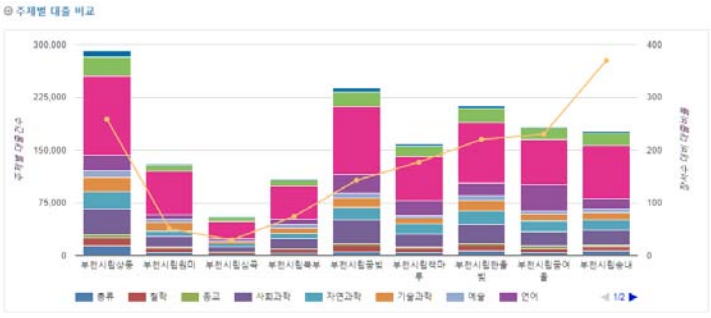


2.

관내 도서관의 주제별 대출 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별, 연도별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	종류	철학	종교	사회과학	자연과학	기술과학	예술	언어	문학	역사	미상	합계
부천시립상동도서관	13,296	12,090	3,887	36,773	24,143	21,433	8,845	22,595	112,096	27,166	7,718	290,042
부천시립원미도서관	4,604	5,639	1,849	15,320	7,438	12,357	4,494	5,669	62,683	8,190	1,365	129,608
부천시립심곡도서관	1,623	2,837	924	7,480	3,510	2,976	1,710	2,937	24,711	6,269	394	55,371
부천시립북부도서관	3,477	4,649	1,417	14,252	7,414	7,162	5,747	7,567	46,949	8,189	1,216	108,019
부천시립꿈빛도서관	5,335	8,926	2,551	33,755	17,148	13,882	6,748	26,857	97,109	20,094	5,615	238,020
부천시립책마루도서관	4,480	5,557	2,407	18,051	14,188	8,458	3,787	20,504	63,609	14,327	2,629	157,997
부천시립한울빛도서관	6,405	7,780	2,668	27,527	18,420	14,706	7,192	17,931	86,191	20,129	3,568	212,517
부천시립꿈여울도서관	3,930	6,027	3,201	20,836	15,232	9,371	4,198	37,806	63,670	17,597	375	182,243
부천시립송내도서관	6,613	6,049	1,821	21,031	14,371	10,607	5,170	14,595	75,739	18,133	2,361	176,490



04

관내 도서관 통합분석

센터관리자에게만 제공하는 기능입니다. 관내 도서관의 통합 정보를 제공합니다.

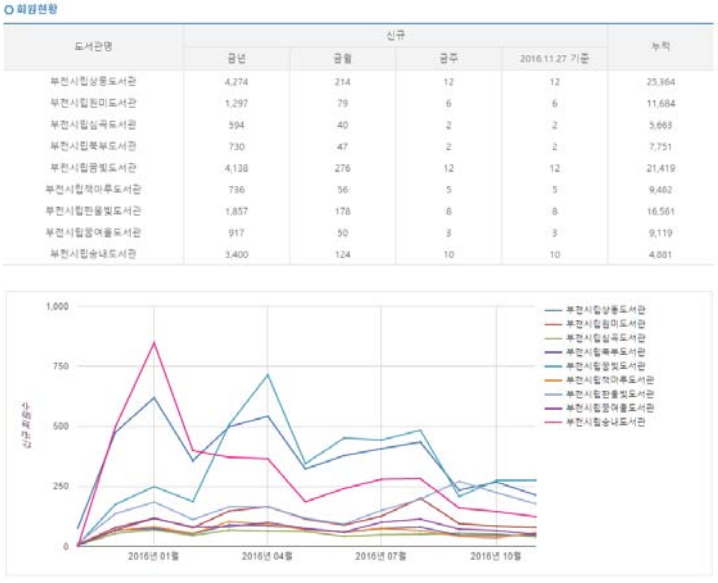
관내 도서관 현황

관내 도서관별 회원, 장서, 대출 현황을 확인할 수 있습니다.

1.

관내 도서관별 회원 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.



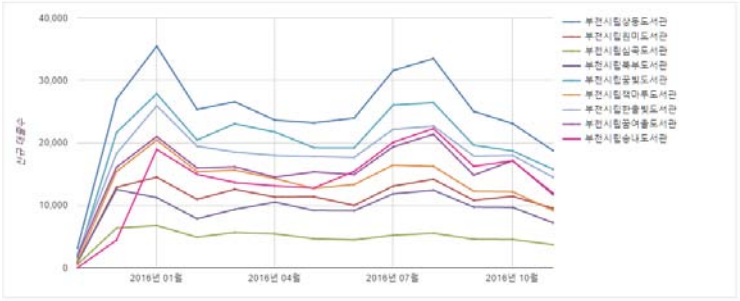
2.

관내 도서관별 대출 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

○ 대출현황

도서관명	신규				누적
	금년	금월	금주	2016.11.27 기준	
부천시립상동도서관	290,042	18,770	0	0	1,589,571
부천시립원미도서관	129,608	9,533	0	0	2,948,164
부천시립심곡도서관	55,371	3,709	0	0	1,188,088
부천시립북부도서관	108,619	7,212	0	0	1,752,500
부천시립중빛도서관	238,020	15,773	0	0	3,917,351
부천시립책마루도서관	157,997	9,162	0	0	1,737,380
부천시립한울빛도서관	212,517	14,496	0	0	1,703,299
부천시립꿈여울도서관	182,243	11,725	0	0	1,216,427
부천시립송내도서관	176,490	11,960	0	0	180,908



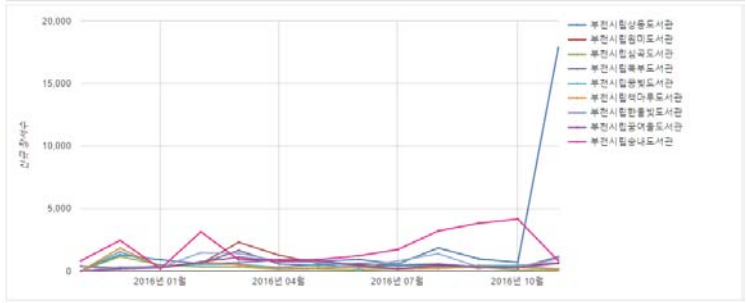
3.

관내 도서관별 장서 현황을 확인할 수 있습니다.

관내 도서관별 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

○ 장서현황

도서관명	신규				누적
	금년	금월	금주	2016.11.27 기준	
부천시립상동도서관	26,629	17,822	819	819	112,199
부천시립원미도서관	7,758	640	0	0	254,628
부천시립심곡도서관	2,398	56	0	0	187,751
부천시립북부도서관	6,999	1,143	0	0	145,577
부천시립중빛도서관	4,304	135	0	0	166,804
부천시립책마루도서관	3,418	139	0	0	89,201
부천시립한울빛도서관	8,786	943	0	0	96,595
부천시립꿈여울도서관	5,963	612	0	0	79,233
부천시립송내도서관	20,982	824	0	0	47,725



통합대출회원 분석(대출회원 순위 분석)

통합회원 기준으로 다대출 회원을 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 대출 기간, 성별, 연령, ISBN 부가기호, 대주제가 있습니다.



2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 통합회원을 대출횟수 순으로 확인할 수 있습니다.



순위	회원번호(암호화)	성별	나이	최초 대출일	최근 대출일	대출 횟수
1	3C480543BC6241FE8635E876C099FEB02C96FE50	남성	0	2016.04.27	2016.11.23	4,101
2	7EF69306CD249BF76DF32C91E567C49DC3B311BC	여성	28	2015.06.01	2016.11.24	2,932
3	C293BF0AD28CD4401A0367D25E2929CDDB3FAA37	여성	10	2016.01.05	2016.11.20	2,235
4	42E56362E64B09F3742210B2C1978E4BC9BF0E5C	여성	40	2015.03.31	2016.11.24	1,438
5	7714ED58EC8285DE2E3D6552A14337675AE4636C	여성	9	2014.01.14	2016.11.24	1,248
6	1936255475960 7A0629273464734 5BC92FC5A1C0	여성	36	2010.01.23	2016.11.24	1,244
7	4B5BD641EFE2A1CA9D3F015AF2B529E0E0A14E8B	남성	미상	2014.11.11	2016.10.14	1,203
8	495C9FD954CA5F0938A0B3F9BDF600E361175974	남성	10	2015.05.28	2016.11.22	1,139
9	9D297CC0F0C605677F2EDF9BACC5C09EEE502AF7	남성	55	2000.11.11	2016.11.23	1,122
10	FEF088FA2851978696977D3CC8D4950AFDD87C513	여성	10	2013.01.26	2016.11.20	1,076

통합대출회원 분석(연체회원 분석)

통합회원 기준으로 연체회원을 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 대출 기간, 성별, 연령이 있습니다.



2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 통합회원을 연체횟수 순으로 확인할 수 있습니다.

순위	회원번호(암호화)	성별	나이	최초 대출일	최근 대출일	연체 횟수
1	C68E6DC097B0CED6D8D3D7223190C5AD9DC97386	미상	미상	2012.04.24	2016.10.13	588
2	1407B7A367545463D8618DCD6451655BBA83FB6F3	미상	미상	2012.04.27	2016.10.13	555
3	369D5A4040E41C677C1FCE435081A7A9F7A62557	남성	0	2016.06.30	2016.07.05	547
4	F113BCE06E1983CE4E0EC7EEECECBA32F0A7E18A	남성	0	2016.06.30	2016.07.05	536
5	4B5BD641EFE2A1CA9D3F015AF2B529E0B0A16E8B	남성	미상	2014.11.11	2016.10.14	406
6	D2F2CC1EDE3F87125C878A0A7CCC47F69DE0DB1E	남성	0	2016.07.01	2016.07.01	400
7	DB4FA95D2FF68669DC9C1DA63080D9D3AD5389C5	남성	42	2013.11.30	2016.11.20	360
8	04795D49475F0DD20E9851D2B3F603713895F07A0	여성	38	2013.11.30	2016.11.20	330
9	8DCB97821C18B163C9465B9C0E91DFD4D482EFFC	남성	8	2013.11.30	2016.11.15	308

통합대출장서 분석(관내통합 인기대출 목록)

관내 도서관 전체의 통합 인기대출 도서 순위와 자관 보유현황을 확인할 수 있습니다.

1.

검색조건은 대출기간, 성별, 대출시점 연령, ISBN 부가기호, 대주제가 있습니다.



2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 관내통합 인기대출 도서를 확인할 수 있습니다.

장서정보와 관내 대출건수, 자관 대출건수, 소장권수를 함께 확인할 수 있습니다.



통합대출장서 분석(관내통합 인기주제 목록)

관내 도서관 전체의 통합 인기대출 주제 순위를 확인할 수 있습니다.

1.

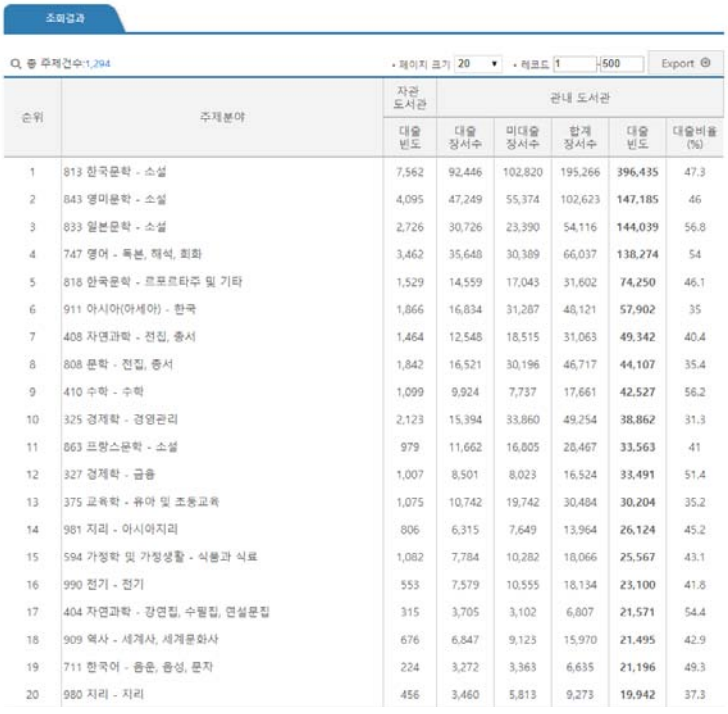
검색조건은 대출기간, ISBN 부가기호, 대주제가 있습니다.



2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 관내통합 인기대출 주제를 확인할 수 있습니다.

관내 대출정보와 자관 대출정보를 함께 확인할 수 있습니다.



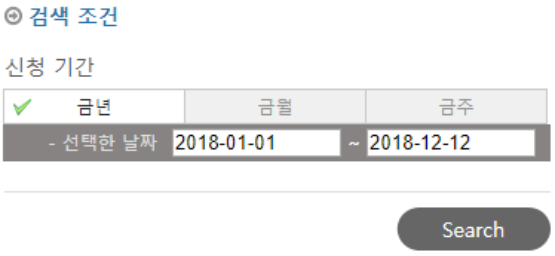
순위	주제분야	자관 도서관	관내 도서관				
		대출 빈도	대출 장서수	미대출 장서수	합계 장서수	대출 빈도	대출비율 (%)
1	813 한국문학 - 소설	7,562	92,446	102,820	195,266	**396,435**	47.3
2	843 영미문학 - 소설	4,095	47,249	55,374	102,623	**147,185**	46
3	833 일본문학 - 소설	2,726	30,726	23,390	54,116	**144,039**	56.8
4	747 영어 - 독본, 해석, 회화	3,462	35,648	30,389	66,037	**138,274**	54
5	818 한국문학 - 르포르타주 및 기타	1,529	14,559	17,043	31,602	**74,250**	46.1
6	911 아시아(아세아) - 한국	1,866	16,834	31,287	48,121	**57,902**	35
7	408 자연과학 - 전집, 총서	1,464	12,548	18,515	31,063	**49,342**	40.4
8	808 문학 - 전집, 총서	1,842	16,521	30,196	46,717	**44,107**	35.4
9	410 수학 - 수학	1,099	9,924	7,737	17,661	**42,527**	56.2
10	325 경제학 - 경영관리	2,123	15,394	33,860	49,254	**38,862**	31.3
11	863 프랑스문학 - 소설	979	11,662	16,805	28,467	**33,563**	41
12	327 경제학 - 금융	1,007	8,501	8,023	16,524	**33,491**	51.4
13	375 교육학 - 유아 및 초등교육	1,075	10,742	19,742	30,484	**30,204**	35.2
14	981 지리 - 아시아지리	806	6,315	7,649	13,964	**26,124**	45.2
15	594 가정학 및 가정생활 - 식품과 식료	1,082	7,784	10,282	18,066	**25,567**	43.1
16	990 전기 - 전기	553	7,579	10,555	18,134	**23,100**	41.8
17	404 자연과학 - 강연집, 수필집, 연설문집	315	3,705	3,102	6,807	**21,571**	54.4
18	909 역사 - 세계사, 세계문화사	676	6,847	9,123	15,970	**21,495**	42.9
19	711 한국어 - 음운, 음성, 문자	224	3,272	3,363	6,635	**21,196**	49.3
20	980 지리 - 지리	456	3,460	5,813	9,273	**19,942**	37.3

상호대차 분석(상호대차 현황분석)

관내 도서관의 상호대차 현황을 분석합니다.

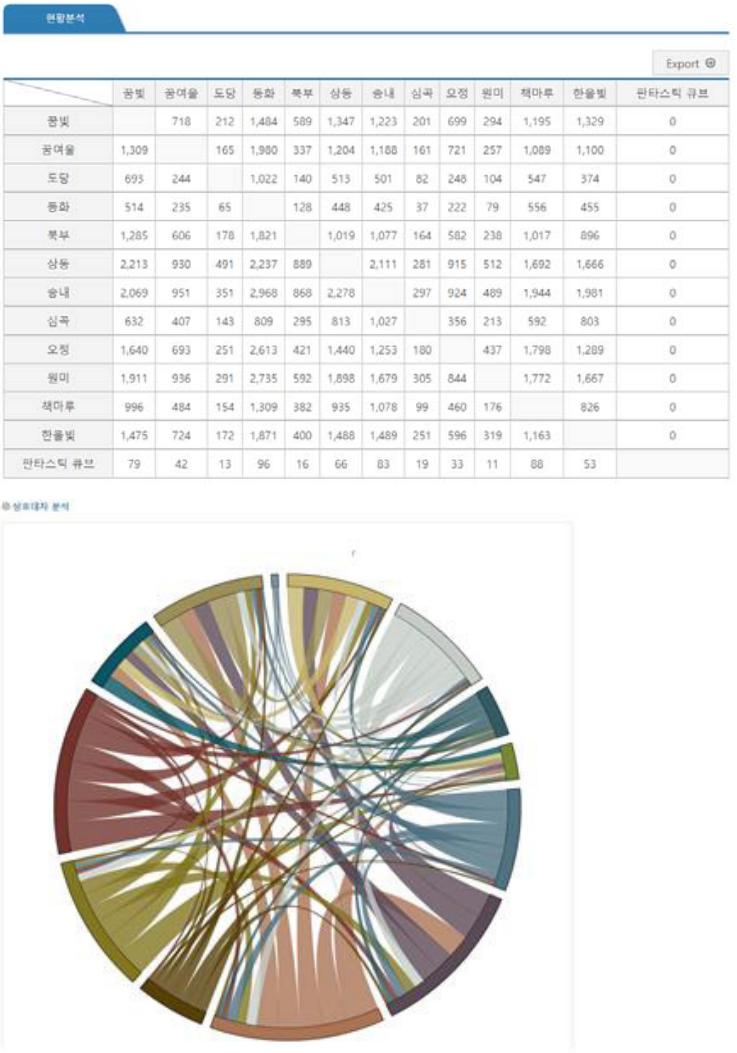
1.

검색조건은 신청 기간이 있습니다.



2.

관내 도서관의 상호대차 현황을 출력합니다.



상호대차 분석(상호대차 순위목록)

관내 도서관에서 상호대차한 장서를 대출횟수 순으로 조회합니다.

1.

검색 조건은 신청 기간, 성별, 대출시점 연령, ISBN 부가기호, 대주제가 있습니다.



2.

관내 도서관에서 상호대차한 장서를 대출횟수 순으로 조회합니다.

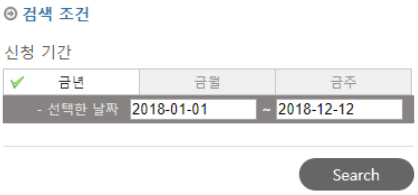


상호대차 분석(상호대차 주제분석)

관내도서관에서 상호대차된 장서의 주제를 분석합니다.

1.

검색 조건은 신청 기간이 있습니다.



2.

관내 도서관에서 상호대차된 장서의 주제분야를 출력합니다.



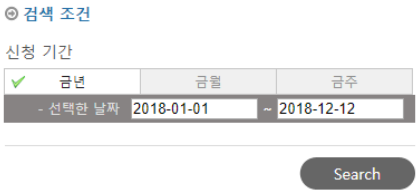
신청 도서관	총류	철학	종교	사회과학	자연과학	기술과학	예술	언어	문학	역사	미상
꿈빛	530	640	169	2,049	788	1,225	517	1,333	6,430	997	138
꿈여울	327	367	141	1,157	294	563	246	637	2,704	409	125
도당	74	97	65	319	104	214	135	140	1,182	129	27
동화	459	596	223	2,413	1,628	1,274	538	1,304	10,421	1,825	264
북부	255	190	67	649	111	372	126	499	2,518	208	62
상동	402	588	151	2,071	724	839	462	1,153	6,010	833	216
송내	464	671	195	1,871	574	1,030	407	721	6,296	780	125
심곡	140	108	78	408	85	157	68	127	793	97	16
오정	387	311	123	1,171	374	539	222	475	2,526	417	55
원미	141	154	47	443	65	240	123	254	1,417	214	31
책마루	414	543	206	1,906	695	1,004	537	918	5,974	1,109	147
한울빛	657	509	254	2,349	489	942	392	569	5,436	698	144
고리울꿈터 작은	109	253	82	553	123	587	226	141	1,956	319	69
글마루작은	162	220	58	805	348	481	161	523	2,617	428	74
새싹어린이 (작은)	96	115	28	371	242	487	205	125	2,059	162	16
꿈나무가족	242	250	91	897	245	421	176	294	2,941	307	42
도란도란 작은	96	177	102	583	145	450	150	301	1,926	219	32
무지개작은	63	73	6	296	148	182	57	90	906	100	11
민들레홀씨 작은	308	411	207	1,532	1,654	768	244	1,470	6,592	1,256	216
복사꽃필무렵작은	129	138	79	383	302	382	125	208	1,521	246	69
사랑나무가족 (작은)	119	145	52	630	312	321	138	572	1,828	345	73

상호대차 분석(상호대차 회원분석)

관내도서관에서 상호대차한 회원을 분석합니다.

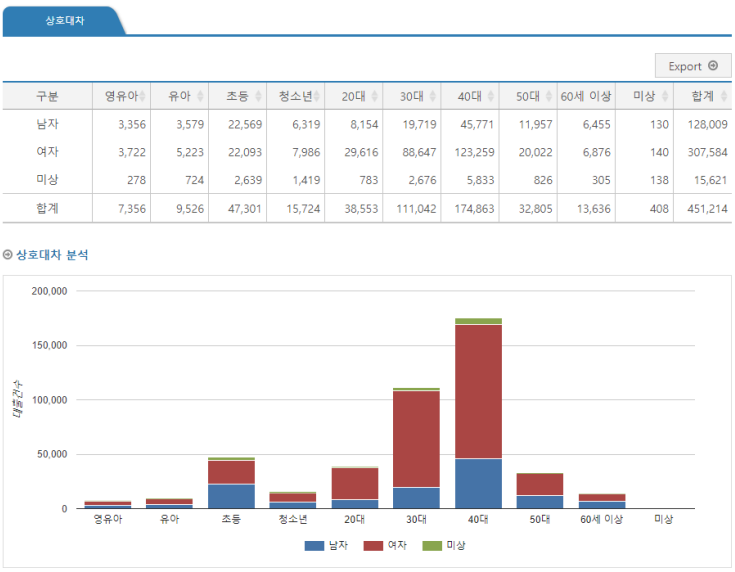
1.

검색 조건은 신청기간이 있습니다.



2.

관내도서관에서 상호대차한 회원을 성별, 연령별로 출력합니다.



구분	영유아	유아	초등	청소년	20대	30대	40대	50대	60세 이상	미상	합계
남자	3,356	3,579	22,569	6,319	8,154	19,719	45,771	11,957	6,455	130	128,009
여자	3,722	5,223	22,093	7,986	29,616	88,647	123,259	20,022	6,876	140	307,584
미상	278	724	2,639	1,419	783	2,676	5,833	826	305	138	15,621
합계	7,356	9,526	47,301	15,724	38,553	111,042	174,863	32,805	13,636	408	451,214

05

타 도서관과 자관 비교분석

자관 대출, 장서 데이터와 타관의 데이터를 비교하여 확인할 수 있습니다.

장서 대출 비교

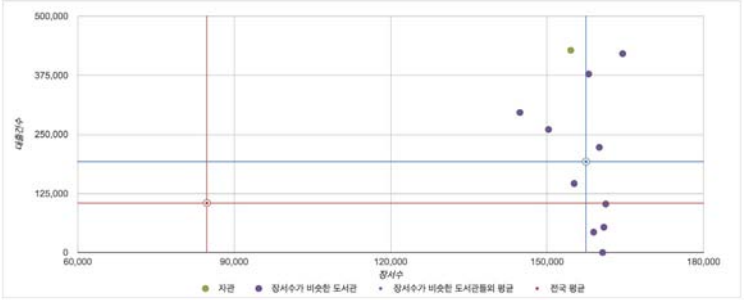
장서 대출 비교에서는 우리 도서관과 장서 수가 비슷한 도서관들의 대출 건수를 비교할 수 있습니다.

1.
검색조건으로 대출 기간과 주제 분야가 있습니다.



2.
조건 선택 후 조회를 클릭하면 자관과 장서수가 비슷한 도서관들의 평균 장서수와 대출건수를 비교할 수 있습니다.

구분	장서수	대출건수
자관	154,551	427,877
장서수가 비슷한 도서관들의 평균	157,452	192,314



주제별 장서 비교

우리 도서관과 장서수가 비슷한 도서관들의 주제별 장서수를 비교할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 등록 기간이 있습니다.



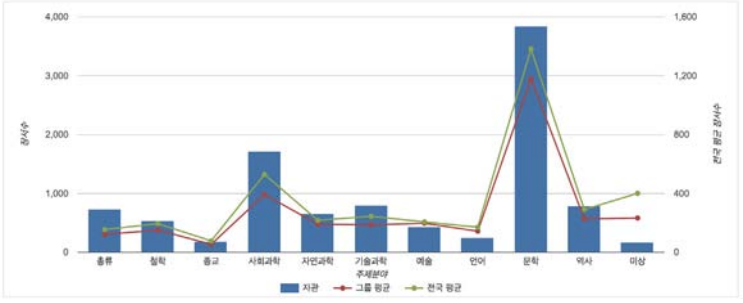
2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 자관과 장서수가 비슷한 도서관들의 평균 주제별 장서수를 비교할 수 있습니다.

주제별 장서수 비교 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	총류	철학	종교	사회과학	자연과학	기술과학	예술	언어	문학	역사	미상	합계
자관	733	532	189	1,719	661	798	438	247	3,842	792	173	10,124
장서수가 비슷한 도서관들의 평균	301	377	133	980	476	466	492	357	2,946	566	581	7,675

◎ 차트 정보



장서회전율 비교분석

우리 도서관과 장서수가 비슷한 도서관들의 장서회전율을 비교할 수 있습니다.

1.

검색조건으로 조사년도와 주제 분야가 있습니다.

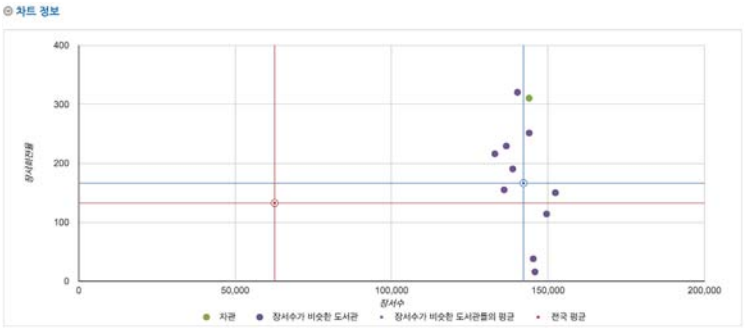


2.

조건 선택 후 조회를 클릭하면 자관과 장서수가 비슷한 도서관들의 평균 장서수와 장서회전율을 비교할 수 있습니다.

장서회전율 비교 차트 제공으로 데이터를 시각화하여 볼 수 있습니다.

구분	장서수	장서회전율 (%)
자관	143,934	310.5
장서수가 비슷한 도서관들의 평균	142,149	166.3



06

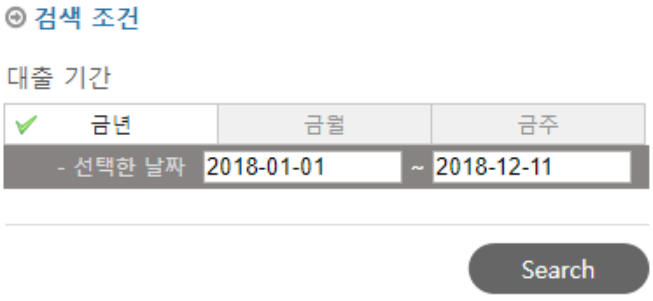
전국단위 도서관 분석

전국 대출 분석

전국 대출의 지역별 분포를 조회합니다.

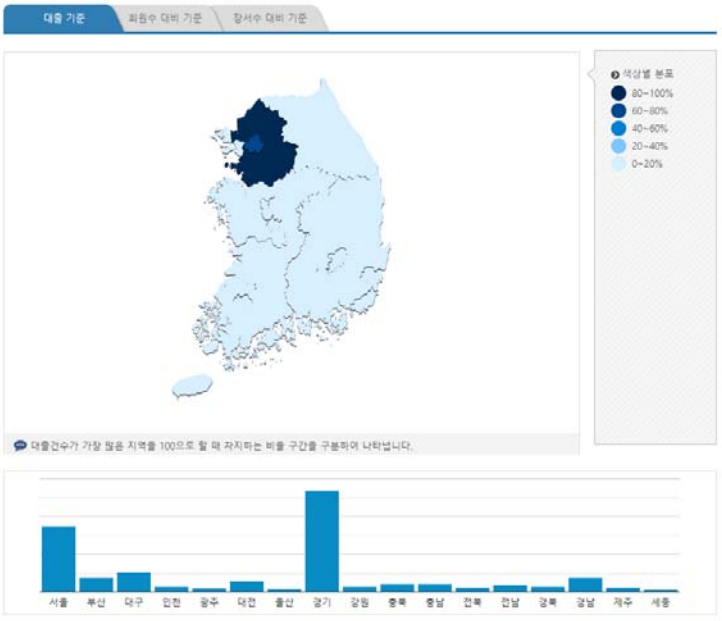
1.

검색조건으로는
대출 기간이 있습니다.



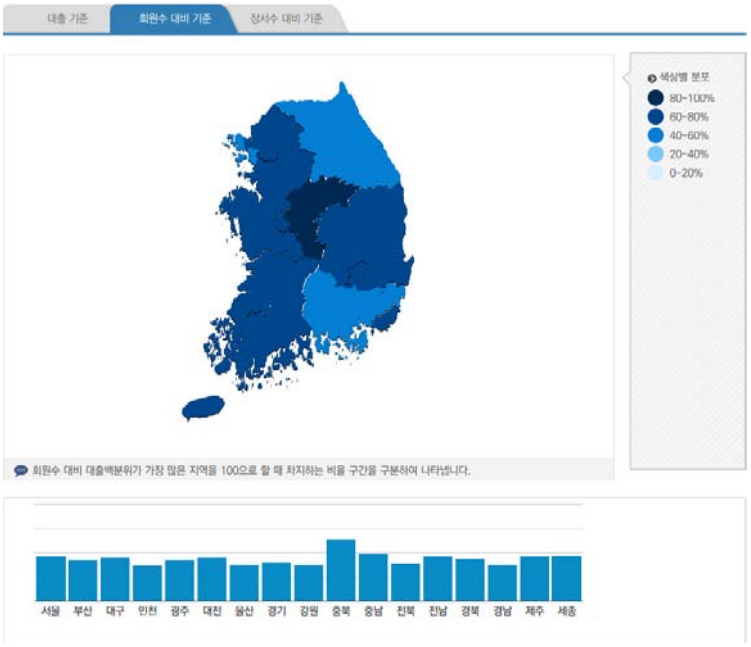
2.

전국 대출건수 분포를
표현합니다.



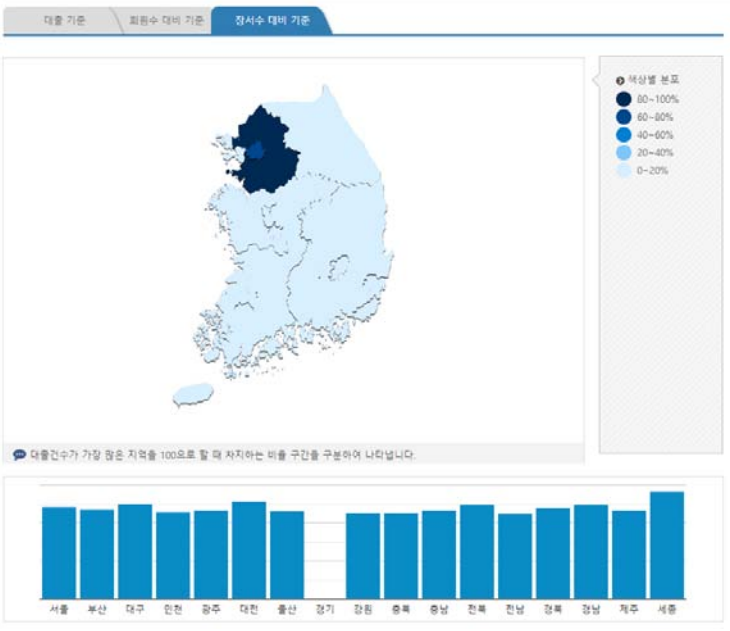
3.

회원수 대비 기준 탭을 선택하면 회원수 대비 기준으로 대출건수 분포를 표현합니다.



4.

장서수 대비 기준 탭을 선택하면 장서수 대비 기준으로 대출건수 분포를 표현합니다.



연도별 대출 분석

전국 광역시도 단위의 연도별 대출량을 조회합니다.

1.

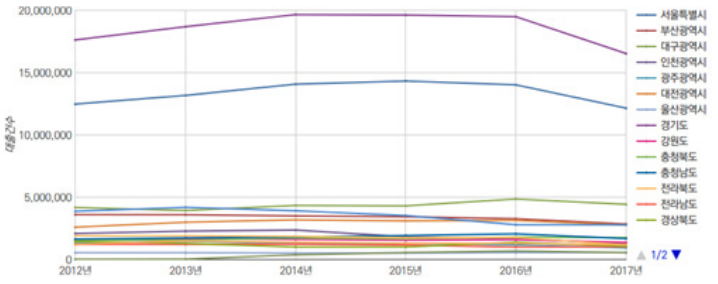
검색조건으로는 성별, 대출시점 연령, ISBN 부가기호, KDC 대주제가 있습니다.



2.

전국 광역시도 단위의 연도별 전체 대출량을 조회합니다.

구분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
서울특별시	12,475,234 (21.2%)	13,168,008 (21.3%)	14,074,209 (22%)	14,325,405 (22.8%)	14,020,066 (22.4%)	12,147,302 (22.5%)
부산광역시	3,604,215 (6.1%)	3,590,792 (5.8%)	3,504,165 (5.5%)	3,434,319 (5.5%)	3,271,662 (5.2%)	2,846,991 (5.3%)
대구광역시	4,172,390 (7.1%)	3,931,890 (6.4%)	4,340,564 (6.8%)	4,306,587 (6.9%)	4,853,788 (7.8%)	4,426,651 (8.2%)
인천광역시	2,088,761 (3.5%)	2,274,776 (3.7%)	2,363,224 (3.7%)	1,821,475 (2.9%)	1,662,402 (2.7%)	1,279,696 (2.4%)
광주광역시	1,311,987 (2.2%)	1,463,554 (2.4%)	1,292,420 (2%)	1,291,430 (2.1%)	1,173,921 (1.9%)	938,328 (1.7%)
대전광역시	2,597,022 (4.4%)	2,991,779 (4.8%)	3,185,270 (5%)	3,096,940 (4.9%)	3,144,319 (5%)	2,770,680 (5.1%)
울산광역시	542,978 (0.9%)	542,292 (0.9%)	525,904 (0.8%)	519,327 (0.8%)	556,710 (0.9%)	554,507 (1%)
경기도	17,621,267 (29.9%)	18,687,890 (30.3%)	19,659,762 (30.8%)	19,625,249 (31.2%)	19,493,583 (31.2%)	16,531,363 (30.6%)
강원도	1,549,243 (2.6%)	1,684,145 (2.7%)	1,619,480 (2.5%)	1,551,138 (2.5%)	1,597,029 (2.6%)	1,371,603 (2.5%)
충청북도	1,571,421 (2.7%)	1,559,939 (2.5%)	1,724,919 (2.7%)	1,668,559 (2.7%)	1,798,012 (2.9%)	1,753,162 (3.2%)
충청남도	1,640,039 (2.8%)	1,734,742 (2.8%)	1,813,606 (2.8%)	1,925,288 (3.1%)	2,060,668 (3.3%)	1,680,026 (3.1%)
전라북도	1,903,117 (3.2%)	1,911,947 (3.1%)	1,856,709 (2.9%)	1,743,186 (2.8%)	1,761,601 (2.8%)	1,178,320 (2.2%)
전라남도	1,213,779 (2.1%)	1,213,790 (2%)	1,226,244 (1.9%)	1,162,090 (1.8%)	994,567 (1.6%)	1,023,110 (1.9%)
경상북도	1,448,079 (2.5%)	1,294,236 (2.1%)	1,002,447 (1.6%)	1,000,718 (1.6%)	1,388,883 (2.2%)	1,060,775 (2%)
경상남도	3,869,622 (6.6%)	4,188,269 (6.8%)	3,909,817 (6.1%)	3,527,201 (5.6%)	2,790,160 (4.5%)	2,781,827 (5.1%)
제주특별자치도	1,219,490 (2.1%)	1,487,093 (2.4%)	1,386,661 (2.2%)	1,303,598 (2.1%)	1,292,640 (2.1%)	1,193,400 (2.2%)
세종특별자치시	11,878 (0%)	27,868 (0%)	375,381 (0.6%)	553,976 (0.9%)	680,473 (1.1%)	554,887 (1%)
합계	58,840,522	61,753,010	63,860,782	62,856,486	62,540,484	54,092,628



주제별 대출 분석

전국광역시도 단위의 주제별 대출량을 조회합니다.

1.

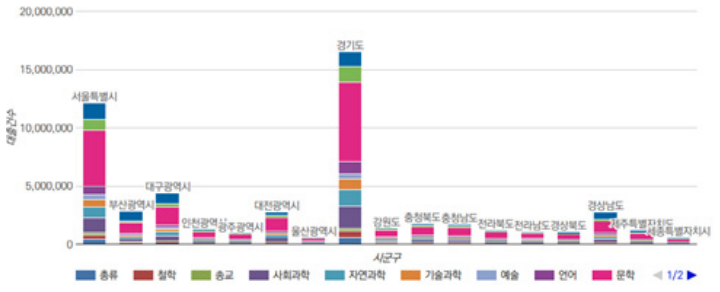
검색조건으로는 대출 기간, 성별, 대출시점 연령이 있습니다.



2.

전국 광역시도 단위의 주제별 전체 대출량을 조회합니다.

구분	총류	철학	종교	사회과학	자연과학	기술과학	예술	언어	문학	역사	미상	합계
서울특별시	3,951 (24.1%)	4,205 (22.7%)	1,531 (21%)	13,361 (22.6%)	9,127 (20.7%)	5,817 (20.7%)	4,714 (26.4%)	6,685 (22.6%)	48,282 (22.4%)	9,717 (23.5%)	14,079 (22.4%)	121,468 (22.5%)
부산광역시	634 (3.9%)	842 (4.5%)	301 (4.1%)	2,261 (3.8%)	1,869 (4.2%)	1,141 (4.1%)	646 (3.6%)	1,248 (4.2%)	9,166 (4.3%)	1,596 (3.9%)	8,765 (13.9%)	28,470 (5.3%)
대구광역시	1,068 (6.5%)	1,347 (7.3%)	563 (7.7%)	4,323 (7.3%)	3,228 (7.3%)	1,994 (7.1%)	1,458 (8.2%)	2,436 (8.2%)	15,306 (7.1%)	3,024 (7.3%)	9,520 (15.1%)	44,266 (8.2%)
인천광역시	499 (3%)	407 (2.2%)	147 (2%)	1,396 (2.4%)	1,088 (2.5%)	652 (2.3%)	475 (2.7%)	767 (2.6%)	5,487 (2.5%)	983 (2.4%)	894 (1.4%)	12,797 (2.4%)
광주광역시	315 (1.9%)	421 (2.3%)	171 (2.3%)	1,124 (1.9%)	935 (2.1%)	485 (1.7%)	244 (1.4%)	543 (1.8%)	4,200 (1.9%)	827 (2%)	119 (0.2%)	9,383 (1.7%)
대전광역시	981 (6%)	968 (5.2%)	362 (5%)	3,155 (5.3%)	2,564 (5.8%)	1,446 (5.1%)	782 (4.4%)	1,130 (3.8%)	11,387 (5.3%)	2,143 (5.2%)	2,788 (4.4%)	27,706 (5.1%)
울산광역시	127 (0.8%)	252 (1.4%)	115 (1.6%)	617 (1%)	573 (1.3%)	339 (1.2%)	175 (1%)	448 (1.5%)	2,324 (1.1%)	480 (1.2%)	94 (0.1%)	5,545 (1%)
경기도	5,460 (33.3%)	5,604 (30.3%)	2,335 (32%)	19,339 (32.7%)	14,256 (32.3%)	8,804 (31.3%)	4,762 (26.6%)	10,441 (35.2%)	68,239 (31.7%)	13,082 (31.6%)	12,990 (20.6%)	165,314 (30.6%)
강원도	393 (2.4%)	536 (2.9%)	217 (3%)	1,641 (2.8%)	1,139 (2.6%)	943 (3.4%)	600 (3.4%)	569 (1.9%)	6,021 (2.8%)	1,119 (2.7%)	538 (0.9%)	13,716 (2.5%)
충청북도	505 (3.1%)	627 (3.4%)	261 (3.6%)	2,096 (3.5%)	1,693 (3.8%)	999 (3.6%)	652 (3.6%)	838 (2.8%)	7,317 (3.4%)	1,341 (3.2%)	1,203 (1.9%)	17,532 (3.2%)
충청남도	511 (3.1%)	616 (3.3%)	237 (3.3%)	1,924 (3.3%)	1,374 (3.1%)	989 (3.5%)	545 (3%)	732 (2.5%)	7,373 (3.4%)	1,327 (3.2%)	1,171 (1.9%)	16,800 (3.1%)
전라북도	290 (1.8%)	424 (2.3%)	192 (2.6%)	1,300 (2.2%)	1,102 (2.5%)	631 (2.2%)	302 (1.7%)	712 (2.4%)	5,737 (2.7%)	967 (2.3%)	126 (0.2%)	11,783 (2.2%)
전라남도	273 (1.7%)	408 (2.2%)	166 (2.3%)	1,186 (2%)	898 (2%)	641 (2.3%)	572 (3.2%)	479 (1.6%)	4,709 (2.2%)	858 (2.1%)	41 (0.1%)	10,231 (1.9%)
경상북도	275 (1.7%)	430 (2.3%)	154 (2.1%)	1,102 (1.9%)	770 (1.7%)	648 (2.3%)	633 (3.5%)	435 (1.5%)	3,790 (1.8%)	793 (1.9%)	1,577 (2.5%)	10,608 (2%)
경상남도	630 (3.8%)	792 (4.3%)	323 (4.4%)	2,604 (4.4%)	2,090 (4.7%)	1,392 (5%)	749 (4.2%)	1,469 (5%)	9,546 (4.4%)	1,779 (4.3%)	6,443 (10.2%)	27,818 (5.1%)
제주특별자치도	285 (1.7%)	412 (2.2%)	135 (1.8%)	1,073 (1.8%)	877 (2%)	809 (2.9%)	395 (2.2%)	527 (1.8%)	4,769 (2.2%)	859 (2.1%)	1,793 (2.8%)	11,934 (2.2%)
세종특별자치시	184 (1.1%)	225 (1.2%)	83 (1.1%)	652 (1.1%)	503 (1.1%)	380 (1.4%)	165 (0.9%)	172 (0.6%)	1,858 (0.9%)	510 (1.2%)	817 (1.3%)	5,549 (1%)
합계	16,381	18,516	7,294	59,153	44,087	28,110	17,869	29,631	215,512	41,405	62,957	540,919



07

광역지자체별 도서관 분석

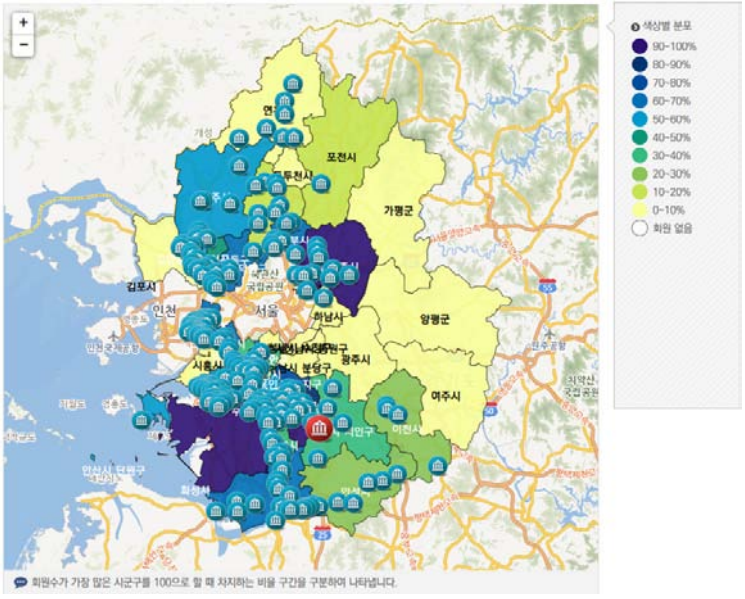
회원현황(지역별 회원 분포)

회원수를 시군구 기준으로 조회합니다.
각 도서관별 회원의 총합이므로 중복된 회원이 존재하며, 광역지자체별 도서관 분석 시 참고용으로 사용하실 수 있습니다.

1.
검색 조건은 회원가입 기간, 성별, 현재 연령이 있습니다.



2.
지역별 회원 분포를 표현합니다.



■ 빨간 표시가 자관, 파란 표시는 도서관 빅데이터 사업 참여도서관입니다.

회원현황(연도별 회원 분포)

연도별 신규/누적 회원 수를 시군구 기준으로 조회합니다.

1.

검색 조건은 성별, 가입시점 연령이 있습니다.



2.

연도별 신규/누적 회원수를 확인할 수 있습니다.



구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
가평군	63 (0%)	117 (0%)	132 (0%)	137 (0%)	121 (0%)	121 (0%)
고양시	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
고양시 덕양구	10,033 (3%)	13,451 (3.1%)	17,594 (5.3%)	16,367 (4.7%)	13,483 (4%)	11,636 (3.8%)
고양시 일산동구	9,610 (2.8%)	8,724 (2%)	10,143 (3.1%)	9,930 (2.8%)	8,315 (2.5%)	7,601 (2.5%)
고양시 일산서구	10,067 (3%)	9,908 (2.3%)	10,707 (3.2%)	11,429 (3.3%)	9,639 (2.9%)	8,073 (2.6%)
과천시	1,028 (0.3%)	955 (0.2%)	3,640 (1.1%)	5,222 (1.5%)	3,457 (1%)	2,936 (1%)
광명시	14,482 (4.3%)	17,261 (4%)	11,611 (3.5%)	13,334 (3.8%)	10,857 (3.2%)	8,716 (2.9%)
광주시	403 (0.1%)	638 (0.1%)	689 (0.2%)	686 (0.2%)	602 (0.2%)	634 (0.2%)
구리시	526 (0.2%)	1,027 (0.2%)	736 (0.2%)	1,111 (0.3%)	1,249 (0.4%)	1,307 (0.4%)
군포시	14,570 (4.3%)	12,313 (2.9%)	8,310 (2.5%)	1,514 (0.4%)	1,258 (0.4%)	1,061 (0.3%)
김포시	239 (0.1%)	393 (0.1%)	553 (0.2%)	801 (0.2%)	908 (0.3%)	806 (0.3%)
남양주시	26,044 (7.7%)	25,177 (5.8%)	17,037 (5.2%)	21,392 (6.1%)	17,916 (5.3%)	16,735 (5.5%)
동두천시	2,596 (0.8%)	2,519 (0.6%)	2,693 (0.8%)	2,430 (0.7%)	2,583 (0.8%)	2,478 (0.8%)
부천시	11,993 (3.5%)	24,893 (5.8%)	18,761 (5.7%)	27,714 (7.9%)	39,018 (11.6%)	27,914 (9.2%)

회원현황(성별 분포)

우리도서관이 위치한 광역시도의 회원 성별 분포를 조회합니다.

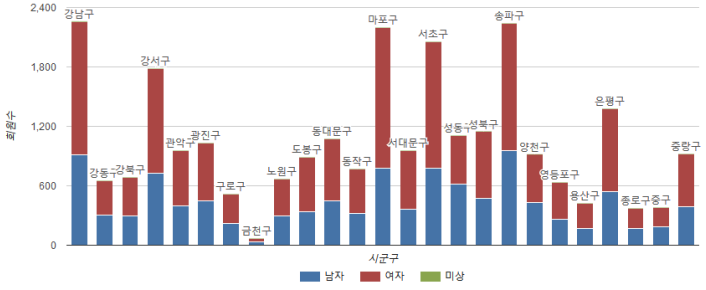
1.

검색 조건은 회원가입 기간, 가입시점 연령이 있습니다.



2.

우리 도서관이 위치한 광역시도의 회원 성별 분포를 확인할 수 있습니다.



회원현황(연령 분포)

우리 도서관이 위치한 광역시도의 회원 연령 분포를 조회합니다.

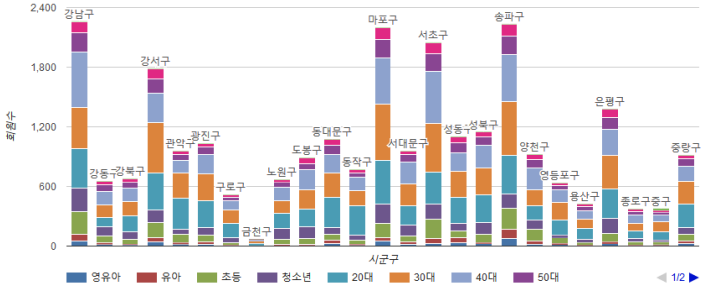
1.

검색조건은 회원가입 기간, 성별이 있습니다.



2.

우리 도서관이 위치한 광역시도의 회원 연령 분포를 확인할 수 있습니다.

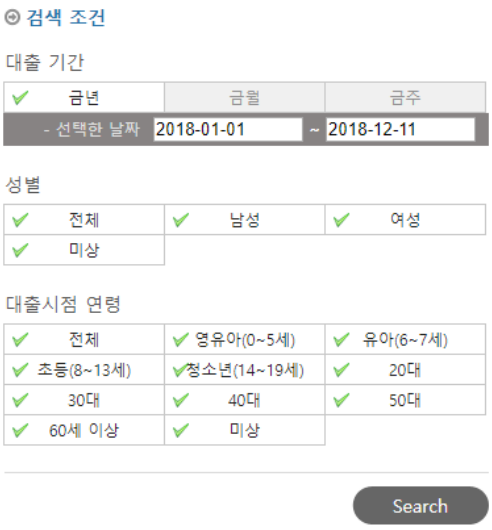


대출회원분석(지역별 대출회원)

대출회원수를 시군구 기준으로 조회합니다.

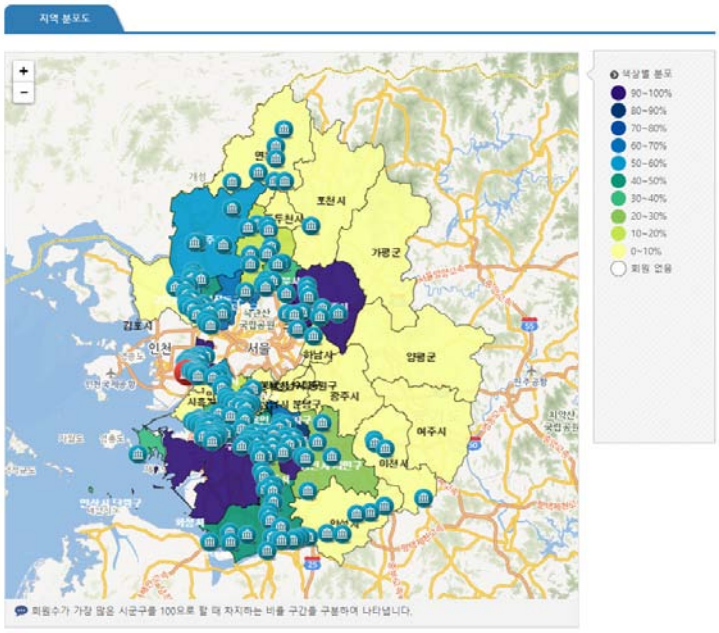
1.

검색조건은 대출기간, 성별, 대출시점 연령이 있습니다.



2.

지역별 대출회원 분포를 표현합니다.



■ 빨간 표시가 자관, 파란 표시는 도서관 빅데이터 사업 참여도서관입니다.

대출회원분석(연도별 대출회원)

연도별 대출 회원 수를 시군구 기준으로 조회합니다.

1.

검색 조건은 성별, 대출시점 연령이 있습니다.



2.

연도별 대출 회원수를 확인할 수 있습니다.



구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
가평군	38 (0%)	61 (0%)	82 (0%)	105 (0%)	115 (0%)	106 (0%)
고양시	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
고양시 덕양구	48,613 (5%)	50,655 (5%)	52,175 (5.1%)	52,574 (5%)	51,401 (4.9%)	48,316 (5%)
고양시 일산동구	45,515 (4.7%)	43,637 (4.3%)	41,682 (4.1%)	40,401 (3.8%)	37,992 (3.7%)	35,230 (3.6%)
고양시 일산서구	52,055 (5.4%)	50,537 (5%)	47,924 (4.7%)	46,618 (4.4%)	43,052 (4.1%)	40,155 (4.1%)
과천시	5,042 (0.5%)	5,281 (0.5%)	7,142 (0.7%)	8,618 (0.8%)	7,964 (0.8%)	7,509 (0.8%)
광명시	50,473 (5.2%)	50,203 (5%)	49,806 (4.9%)	51,763 (4.9%)	50,970 (4.9%)	47,772 (4.9%)
광주시	151 (0%)	318 (0%)	492 (0%)	583 (0.1%)	566 (0.1%)	636 (0.1%)
구리시	226 (0%)	432 (0%)	478 (0%)	805 (0.1%)	1,247 (0.1%)	1,514 (0.2%)
군포시	31,932 (3.3%)	32,545 (3.2%)	31,014 (3%)	1,006 (0.1%)	897 (0.1%)	676 (0.1%)
김포시	154 (0%)	212 (0%)	316 (0%)	584 (0.1%)	696 (0.1%)	681 (0.1%)
남양주시	52,171 (5.4%)	56,890 (5.6%)	56,463 (5.5%)	70,158 (6.6%)	72,541 (7%)	73,120 (7.5%)
동두천시	11,179 (1.2%)	10,641 (1.1%)	10,403 (1%)	9,494 (0.9%)	8,539 (0.8%)	7,655 (0.8%)
부천시	47,719 (4.9%)	63,658 (6.3%)	66,648 (6.5%)	72,594 (6.8%)	78,996 (7.6%)	78,105 (8%)

대출회원분석(연도별 연체회원)

연도별 연체 회원 수를 시군구 기준으로 조회합니다.

1.

검색 조건은 성별, 대출시점 연령이 있습니다.



2.

연도별 연체 회원수를 확인할 수 있습니다.



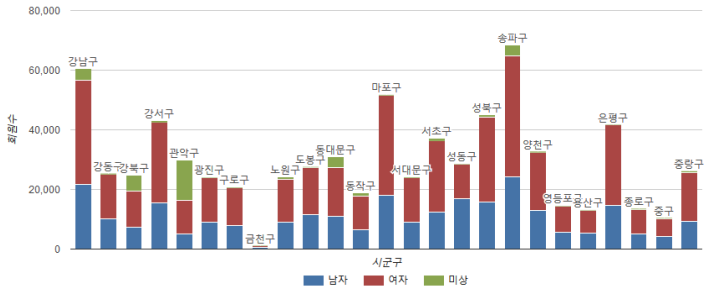
대출회원분석(성별 분포)

우리 도서관이 위치한 광역시도의 대출 이력이 있는 회원의 성별 분포를 조회합니다.

1.
검색조건은 대출 기간, 대출시점 연령이 있습니다.



2.
우리 도서관이 위치한 광역시도의 대출회원 성별 분포를 확인할 수 있습니다.



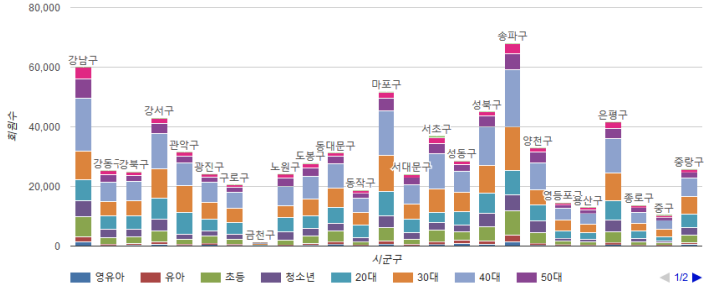
대출회원분석(연령 분포)

우리 도서관이 위치한 광역시도의 대출 이력이 있는 회원의 연령 분포를 조회합니다.

1.
검색조건은 대출 기간과 성별이 있습니다.



2.
우리 도서관이 위치한 광역시도의 대출회원 연령 분포를 확인할 수 있습니다.



대출장서분석(지역별 대출 현황)

우리 도서관이 위치한 광역시도의 대출건수를 시군구 기준으로 조회합니다.

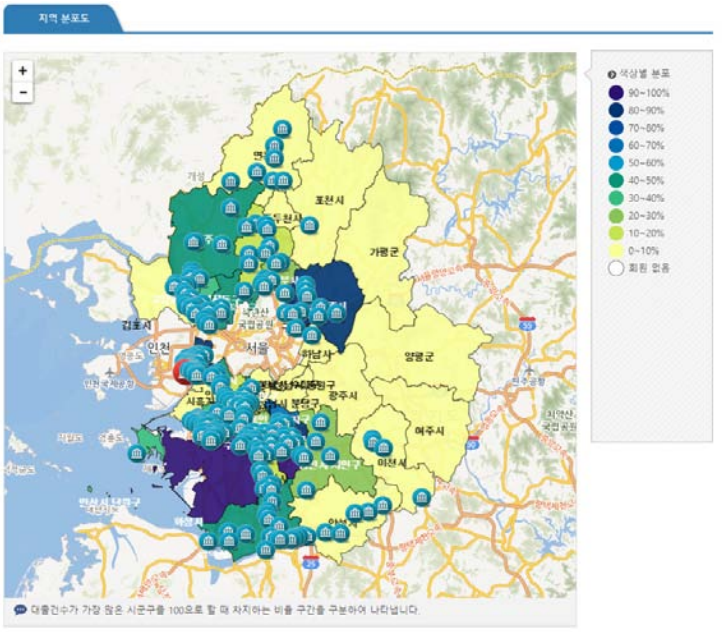
1.

검색 조건은 대출기간, 성별, 대출시점 연령, ISBN 부가기호, 대주제가 있습니다.



2.

지역별 대출 현황을 표현합니다.



■ 빨간 표시가 자관, 파란 표시는 도서관 빅데이터 사업 참여도서관입니다.

대출장서분석(연도별 대출 현황)

우리 도서관이 위치한 광역시도의 연도별 대출건수를 시군구 기준으로 조회합니다.

1.

검색 조건은 대출기간, 성별, 대출시점, 연령, ISBN 부가기호, 대주제가 있습니다.



2.

연도별 대출 건수를 확인할 수 있습니다.



연도별 대출건수

Export

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
가평군	750 (0%)	1,222 (0%)	1,012 (0%)	1,545 (0%)	2,075 (0%)	3,324 (0%)
고양시	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
고양시 덕양구	1,227,423 (4.9%)	1,393,570 (5.2%)	1,463,048 (5.4%)	1,418,219 (5.1%)	1,310,026 (4.7%)	1,205,946 (4.6%)
고양시 일산동구	1,056,181 (4.2%)	1,091,562 (4.1%)	1,039,014 (3.8%)	991,859 (3.5%)	921,930 (3.3%)	838,669 (3.2%)
고양시 일산서구	1,279,834 (5.1%)	1,300,235 (4.8%)	1,251,836 (4.6%)	1,191,762 (4.2%)	1,093,275 (3.9%)	1,009,098 (3.8%)
과천시	144,930 (0.6%)	148,880 (0.6%)	160,357 (0.6%)	162,900 (0.6%)	147,316 (0.5%)	128,071 (0.5%)
광명시	1,244,636 (5%)	1,301,751 (4.8%)	1,286,555 (4.7%)	1,339,782 (4.8%)	1,280,556 (4.5%)	1,136,479 (4.3%)
광주시	2,555 (0%)	5,108 (0%)	9,485 (0%)	12,390 (0%)	17,178 (0.1%)	19,389 (0.1%)
구리시	7,888 (0%)	10,810 (0%)	11,245 (0%)	20,005 (0.1%)	41,462 (0.1%)	61,681 (0.2%)
군포시	547,784 (2.2%)	557,073 (2.1%)	510,240 (1.9%)	22,000 (0.1%)	14,345 (0.1%)	12,292 (0%)
김포시	3,644 (0%)	4,452 (0%)	7,249 (0%)	12,367 (0%)	23,027 (0.1%)	18,098 (0.1%)
남양주시	1,722,789 (6.9%)	1,944,500 (7.2%)	1,839,254 (6.7%)	2,012,204 (7.2%)	2,207,883 (7.8%)	2,196,097 (8.3%)
동두천시	309,719 (1.2%)	304,081 (1.1%)	343,495 (1.3%)	279,993 (1%)	267,939 (1%)	214,244 (0.8%)
부천시	1,336,124 (5.3%)	1,857,621 (6.9%)	1,955,236 (7.2%)	1,978,088 (7%)	2,162,063 (7.7%)	2,187,799 (8.3%)

대출장서분석(연도별 연체 현황)

우리 도서관이 위치한 광역시도의 연도별 연체건수를 시군구 기준으로 조회합니다.

1.

검색 조건은 성별, 대출시점 연령, ISBN 부가기호, 대주제가 있습니다.



2.

연도별 연체 건수를 확인할 수 있습니다.



구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
가평군	241 (0%)	321 (0%)	291 (0%)	494 (0%)	413 (0%)	697 (0%)
고양시	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
고양시 덕양구	153,782 (3.8%)	169,119 (3.7%)	189,812 (4%)	446,122 (8%)	307,237 (5.5%)	236,304 (4.8%)
고양시 일산동구	152,082 (3.7%)	155,016 (3.4%)	158,813 (3.4%)	324,328 (5.8%)	233,977 (4.2%)	181,100 (3.7%)
고양시 일산서구	186,866 (4.6%)	194,679 (4.3%)	198,734 (4.2%)	378,580 (6.8%)	260,224 (4.7%)	210,909 (4.3%)
과천시	21,730 (0.5%)	23,317 (0.5%)	29,110 (0.6%)	32,082 (0.6%)	28,675 (0.5%)	27,125 (0.5%)
광명시	199,866 (4.9%)	210,674 (4.6%)	214,558 (4.6%)	222,393 (4%)	276,134 (4.9%)	265,480 (5.4%)
광주시	568 (0%)	1,177 (0%)	1,930 (0%)	2,727 (0%)	2,661 (0%)	2,444 (0%)
구리시	1,400 (0%)	2,382 (0.1%)	2,245 (0%)	5,935 (0.1%)	7,955 (0.1%)	10,554 (0.2%)
군포시	154,100 (3.8%)	164,483 (3.6%)	179,082 (3.8%)	2,449 (0%)	2,967 (0.1%)	3,171 (0.1%)
김포시	591 (0%)	732 (0%)	1,181 (0%)	2,834 (0.1%)	2,875 (0.1%)	2,777 (0.1%)
남양주시	312,539 (7.6%)	396,185 (8.7%)	384,418 (8.2%)	377,647 (6.8%)	428,017 (7.7%)	429,926 (8.7%)
동두천시	51,536 (1.3%)	51,208 (1.1%)	48,414 (1%)	48,887 (0.9%)	63,575 (1.1%)	50,628 (1%)
부천시	161,690 (3.9%)	215,764 (4.8%)	241,664 (5.1%)	272,363 (4.9%)	355,099 (6.4%)	422,596 (8.6%)

대출장서분석(주제별 대출 현황)

우리 도서관이 위치한 광역시도의 주제별 대출건수를 시군구 기준으로 조회합니다.

1.

검색 조건은 성별, 대출시점 연령, ISBN 부가기호, 대주제 등이 있습니다.



2.

주제별 대출 건수를 확인할 수 있습니다.



구분	총류	철학	종교	사회과학	자연과학	기술과학	예술	언어	문학	역사	미상	합계
가평군	5 (0%)	8 (0%)	8 (0%)	13 (0%)	5 (0%)	17 (0%)	8 (0%)	2 (0%)	69 (0%)	12 (0%)	14 (0%)	161 (0%)
고양시	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
고양시 덕양구	3,386 (3.6%)	3,327 (3.5%)	1,577 (3.9%)	13,613 (4%)	11,391 (4.3%)	5,393 (3.9%)	3,180 (3.5%)	7,908 (4%)	57,213 (4.3%)	9,483 (4%)	13,167 (6.2%)	129,638 (4.3%)
고양시 일산동구	2,158 (2.3%)	2,985 (3.2%)	1,265 (3.1%)	9,874 (2.9%)	7,491 (2.8%)	4,174 (3%)	2,672 (2.9%)	4,554 (2.3%)	41,312 (3.1%)	7,114 (3%)	8,800 (4.2%)	92,399 (3%)
고양시 일산서구	2,671 (2.8%)	3,255 (3.5%)	1,233 (3%)	11,561 (3.4%)	9,756 (3.7%)	4,214 (3%)	2,708 (3%)	6,889 (3.5%)	50,566 (3.8%)	7,953 (3.4%)	9,384 (4.4%)	110,190 (3.6%)
과천시	636 (0.7%)	684 (0.7%)	251 (0.6%)	2,071 (0.6%)	1,242 (0.5%)	883 (0.6%)	1,325 (1.4%)	437 (0.2%)	6,529 (0.5%)	1,485 (0.6%)	98 (0%)	15,641 (0.5%)
광명시	2,201 (2.3%)	2,797 (3%)	1,186 (2.9%)	9,816 (2.9%)	5,956 (2.3%)	3,552 (2.5%)	1,874 (2%)	7,468 (3.8%)	35,435 (2.7%)	6,017 (2.6%)	28,721 (13.6%)	105,023 (3.5%)
광주시	384 (0.4%)	336 (0.4%)	208 (0.5%)	1,396 (0.4%)	957 (0.4%)	591 (0.4%)	488 (0.5%)	645 (0.3%)	3,930 (0.3%)	706 (0.3%)	443 (0.2%)	10,084 (0.3%)
구리시	274 (0.3%)	95 (0.1%)	78 (0.2%)	711 (0.2%)	649 (0.2%)	242 (0.2%)	115 (0.1%)	425 (0.2%)	2,683 (0.2%)	636 (0.3%)	183 (0.1%)	6,091 (0.2%)

Chapter 4

문화행사

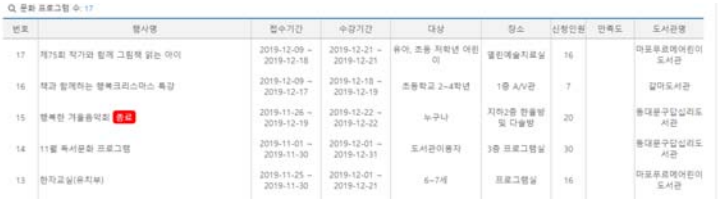
01 문화 프로그램 기획

1. 도서관별로 등록된 문화프로그램 목록을 조회 합니다.

행사명, 접수기간, 수강기간, 대상, 장소, 신청인원, 만족도, 도서관명 정보를 볼 수 있습니다.

전국 문화 프로그램 목록

전국 문화 프로그램 목록에서는 모든 참여 도서관에서 등록한 문화 프로그램 정보를 조회할 수 있습니다.



- 프로프램 명을 입력하여 목록을 검색할 수 있습니다.
- 종료된 문화프로그램은 행사명 옆에 '종료' 아이콘이 보여 집니다.
- 행사명을 클릭하하면 상세페이지로 이동 합니다.

2. 상세페이지에서는 강사명, 도서관 URL등 상세 정보를 볼 수 있습니다.



- 상세페이지 상단에 문화프로그램을 진행한 도서관과 지역을 볼 수 있습니다.
- 강사명 옆의 돋보기 아이콘을 누르면 강사의 상세 정보 팝업이 보여 집니다.

전국 강사 목록

전국 강사 목록에서는 모든 참여 도서관에서 등록한 강사 정보를 조회할 수 있습니다. 단, 도서관에서 공개 설정을 한 강사에 한하여 정보가 제공됩니다.

1.
도서관에서 공개한 강사 정보를 조회 합니다.

강사명, 성별, 분야, 이메일, 연락처 정보를 볼 수 있습니다.



■ 도구 항목의 연결모양 아이콘은 우리 도서관에 정보가 있는 강사입니다.



■ 우리 도서관에 정보가 없는 강사일 경우 공유 받기 버튼이 보여집니다.

■ 돋보기 아이콘을 누르면 사진, 경력 등 더 많은 정보를 볼 수 있습니다.



전국 강사별 히스토리

전국 강사별 히스토리에서는 전국 강사의 활동 정보를 볼 수 있습니다.

1.

강사별 히스토리 목록을 조회 합니다.

참여횟수, 최근참여 프로그램, 최초참여 프로그램 정보를 볼 수 있습니다.



강사별 히스토리

만든: 7

번호	강사명	참여횟수	최근참여 프로그램	최근참여 프로그램	최근참여 프로그램	최초참여 프로그램	최초참여 프로그램	최초참여 프로그램
			프로그램	날자	도서관	프로그램	날자	도서관
7	홍길동	3	행복한 겨울음악회	2019-12-22	동대문구답십리도서관	경제교육봉사동아리 EFFECT의 생각쑥쑥 경제교실	2019-09-01	국립중앙도서관
6	김영희	6	제75회 작가와 함께 그림책 읽는 아이	2019-12-21	마포푸르메어린이도서관	정신차리니 책 한 권	2019-03-21	국립중앙도서관
5	김정희	1	한자교실(유치부)	2019-12-01	마포푸르메어린이도서관	한자교실(유치부)	2019-12-01	마포푸르메어린이도서관
4	김영자	0	최근참여 프로그램이 없습니다.			최초참여 프로그램이 없습니다.		
3	김순자	1	[2019 북스타트]엄마랑 아기랑 책놀이 (12 ~ 24개월)	2019-11-23	마포푸르메어린이도서관	[2019 북스타트]엄마랑 아기랑 책놀이 (12 ~ 24개월)	2019-11-23	마포푸르메어린이도서관
2	김철수	5	2019년 공공도서관과 함께하는 책읽어주세요 책팡 프로그램	2019-10-26	국립중앙도서관	[일반인강좌] 엄마표 영어교육	2019-03-09	국립중앙도서관
1	Serena Moon	0	최근참여 프로그램이 없습니다.			최초참여 프로그램이 없습니다.		

1

2.

강사명 또는 참여 횟수를 클릭하면 강사가 참여한 전체 문화행사 목록을 볼 수 있습니다.



문화 프로그램 수: 3

강사명 : 홍길동

번호	행사명	도서관명	지역	수강기간	대상	신청인원	만족도
3	책과 함께하는 행복크리스마스 특강	갈마도서관	대전광역시	2019-12-18 ~ 2019-12-19	초등학교 2~4학년	7	
2	행복한 겨울음악회	동대문구답십리도서관	서울특별시	2019-12-22 ~ 2019-12-22	누구나	20	
1	경제교육봉사동아리 EFFECT의 생각쑥쑥 경제교실	국립중앙도서관	서울특별시	2019-09-01 ~ 2019-09-28	어린이	32	

1

■ 행사명을 누르면 문화 프로그램 상세 화면으로 이동 합니다.

02

문화 프로그램 관리

공모사업 관리

공모사업 관리에서는 도서관에서 참여중인 공모사업 정보를 등록하여 관리 할 수 있습니다. 공모사업 정보는 문화 프로그램 등록 시 사용하며 통계/보고서 생성에 활용됩니다.

1.

공모사업 목록을 조회 합니다.

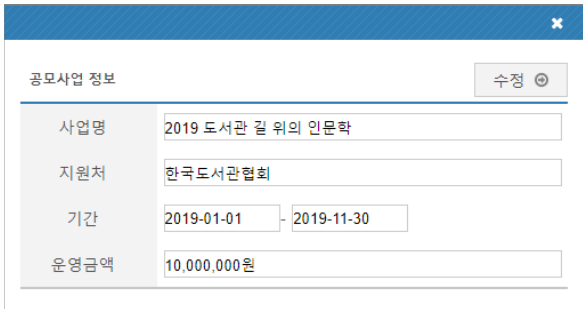
사업명, 지원처, 기간, 운영 금액 정보를 볼 수 있습니다.
삭제 버튼을 누르면 해당 목록이 삭제됩니다.



2.

수정 버튼을 누르면 수정창이 활성화 됩니다.

사업명, 지원처, 기간, 운영금액을 입력 할 수 있습니다.



■ 등록된 공모사업은 문화 프로그램 등록 시 사용되고, '공모사업실적 보고서'에서 관련된 보고서 생성에 사용됩니다.

문화 프로그램 목록

문화 프로그램 목록에서는 도서관에서 등록한 문화 프로그램 정보를 조회할 수 있습니다.

1.

우리 도서관에서 등록한 문화프로그램 목록을 조회 합니다.

행사명, 접수기간, 수강기간, 대상, 장소, 신청인원, 만족도 정보를 볼 수 있습니다.



- 프로프램 명을 입력하여 목록을 검색할 수 있습니다.
- 종료된 문화프로그램은 행사명 옆에 '종료' 아이콘이 보여 집니다.
- 돋보기 아이콘을 누르면 프로그램 상세 페이지로 이동합니다.
- 사람 아이콘을 누르면 참여자 정보 페이지로 이동합니다.

2.

상세페이지에서는 강사명, 도서관 URL등 상세 정보를 볼 수 있습니다.

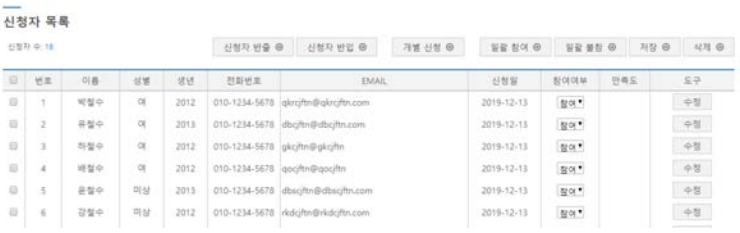


- 행사 종료 버튼을 누르면 문화프로그램의 상태가 행사 종료 상태로 변경됩니다.
- 행사가 종료되면 만족도정보를 입력 할 수 있습니다.
- 강사명 옆의 돋보기 아이콘을 누르면 사진, 경력 등 더 많은 정보를 볼 수 있습니다.

3.

프로그램 목록에서 사람 아이콘을 클릭하거나 상세 화면의 신청자 목록을 클릭하면 신청자 목록을 확인할 수 있습니다.

신청자 목록에서는 이름, 성별, 생년, 전화번호, email 등의 정보를 볼 수 있습니다.



- 도구 항목의 수정 버튼을 클릭하면 참여자 정보를 수정 할 수 있습니다.
- 신청자 반출 : 신청자 목록을 엑셀 파일로 반출 합니다.
- 신청자 반입 : 대량의 신청자 정보를 업로드 할 수 있습니다.
- 개별 신청 : 한명의 신청자 정보를 등록 합니다.
- 일괄 참여 : 체크된 신청자들을 참여 여부를 참여로 일괄 변경 합니다.
- 일괄 블참 : 체크된 신청자들을 참여 여부를 불참으로 일괄 변경 합니다.

문화 프로그램 등록

문화 프로그램 등록에서 문화 프로그램 정보를 등록할 수 있습니다.

1.
문화 프로그램 정보를 등록 합니다.



- 사업 선택 버튼을 클릭하면 앞서 등록한 공모 목록이 활성화 됩니다. 공모사업이 아닌 경우 입력하지 않아도 됩니다.
- 강사 선택 버튼을 클릭하면 강사 목록이 활성화 됩니다. 자관에서 등록한 강사정보와 전국 강사정보를 조회 할 수 있습니다.

03

강사

강사 관리

강사 관리에서는 도서관 문화프로그램에 참여한 강사 정보를 관리합니다.

1.

우리 도서관에서 등록한 강사 정보를 조회 합니다.

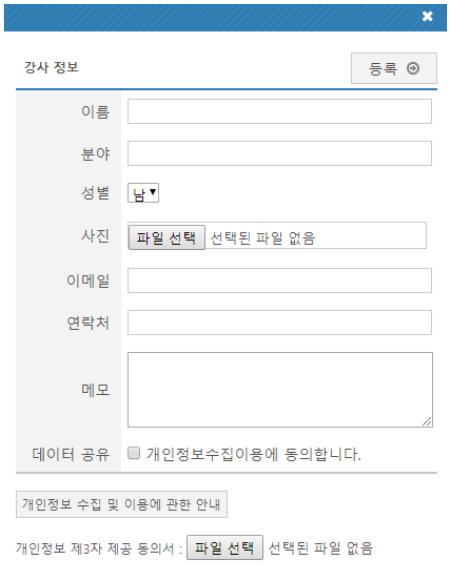
강사명, 성별, 분야, 이메일, 연락처 정보를 볼 수 있습니다.



- 도구항목의 삭제 버튼을 클릭하면 강사 정보가 삭제됩니다.
- 전국 강사 목록에 공유된 강사는 공유여부 항목에 연결모양의 아이콘이 보여 집니다

2.

신규 등록 또는 도구 항목의 수정 버튼을 클릭하면 강사정보를 등록/삭제 할 수 있습니다.



- '개인정보수집이용동의'에 체크를 하면 강사정보가 전국 강사 목록에 공유가 됩니다.
- 개인정보 제3자 제공 동의서 파일을 첨부 할 수 있습니다.

강사별 히스토리

강사별 히스토리에서는 등록된 강사의 활동 정보를 볼 수 있습니다.

1.

강사별 히스토리 목록을 조회 합니다.

참여횟수, 최근참여 프로그램, 최초참여 프로그램 정보를 볼 수 있습니다.



- 삭제 버튼을 누르면 해당 강사 정보는 삭제됩니다.
- 수정 버튼을 클릭하면 강사정보를 수정 할 수 있는 창이 활성화 됩니다.

2.

강사명 또는 참여 횟수를 클릭하면 강사가 참여한 문화행사 목록을 볼 수 있습니다.



- 도구 항목의 돋보기 아이콘을 누르면 프로그램 상세 페이지로 이동합니다.
- 도구 항목의 사람 아이콘을 누르면 참여자 정보 페이지로 이동합니다.

04

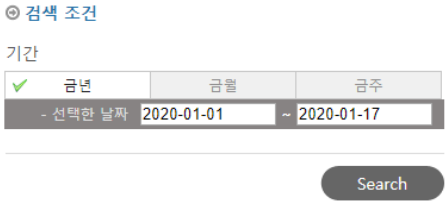
통계

전체 이용자 통계

전체 이용자 통계에서는 선택된 기간 동안의 문화 프로그램 통계 정보를 볼 수 있습니다.

1.

검색 조건을 변경하여 해당 기간에 진행된 프로그램 통계를 볼 수 있습니다.

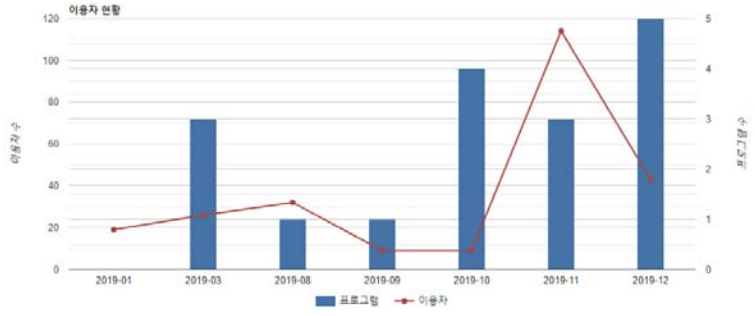


- 금년, 금월 금주 버튼을 이용하여 해당 날짜를 쉽게 선택 할 수 있습니다.
- 날짜 텍스트박스를 클릭하면 날짜를 선택할 수 있는 달력이 보여 지고 달력을 클릭하여 날짜를 입력할 수 있습니다.

2.

기간별로 프로그램 수, 이용자 수, 평균 이용자 수 통계를 볼 수 있습니다.

	2019-01	2019-03	2019-08	2019-09	2019-10	2019-11	2019-12
프로그램 수	1	3	1	1	4	3	5
이용자 수	19	26	32	9	9	114	43
평균 이용자 수	0	8.67	32.0	9.0	2.25	38.0	8.6



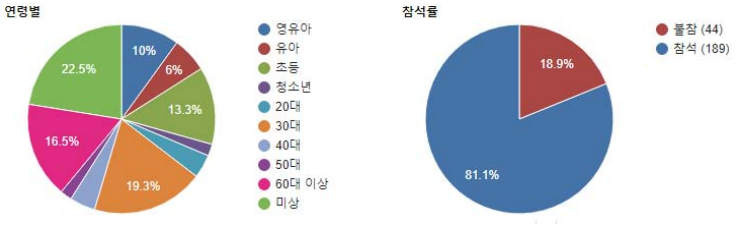
- 날짜를 1개월 이상 선택하면 월 단위로 분석된 정보를 볼 수 있습니다.
- 날짜를 1개월 이하로 선택하면 주 단위로 분석된 정보를 볼 수 있습니다.
- 날짜를 8일 이하로 선택하면 일 단위로 분석된 정보를 볼 수 있습니다.

3.

연령별 참여 현황과 참여 현황 통계를 볼 수 있습니다.

	영유아	유아	초등	청소년	20대	30대	40대	50대	60대 이상	미상
인원수	25	15	33	5	10	48	11	5	41	56

	불참	참석
인원수	44	189



- 영유아 : 0세 ~ 3세
- 유　아 : 4세 ~ 7세
- 초　등 : 8세 ~ 13세
- 청소년 : 14세 ~ 19세

프로그램별 이용자 통계

프로그램별 이용자 통계에서는 선택된 문화 프로그램 하나의 통계 정보를 볼 수 있습니다.

1.

프로그램별 이용자 통계 메뉴명을 클릭하면 문화 프로그램 선택 창이 보여집니다.



프로그램 검색 | 검색

프로그램 수: 17

번호	행사명	접수기간	수강기간	대상	장소	신청인원	만족도	도구
17	제75회 작가와 함께 그림책 읽는 아이	2019-12-09 ~ 2019-12-18	2019-12-21 ~ 2019-12-21	유아, 초등 저학년 어린이	열린예술치료실	16		
16	책과 함께하는 행복크리스마스 특강	2019-12-09 ~ 2019-12-17	2019-12-18 ~ 2019-12-19	초등학교 2~4학년	1층 A/V관	7		
15	행복한 겨울음악회	2019-11-26 ~ 2019-12-19	2019-12-22 ~ 2019-12-22	누구나	지하2층 한울방 및 다솔방	20		
14	11월 독서문화 프로그램	2019-11-01 ~ 2019-11-30	2019-12-01 ~ 2019-12-31	도서관이용자	3층 프로그램실	30		
13	한자교실(유치부)	2019-11-25 ~ 2019-11-30	2019-12-01 ~ 2019-12-21	6~7세	프로그램실	16		
12	두 남자의 맥주산책	2019-11-01 ~ 2019-11-09	2019-11-25 ~ 2019-11-30	성인	강당	18		

■ 프로그램 검색방법

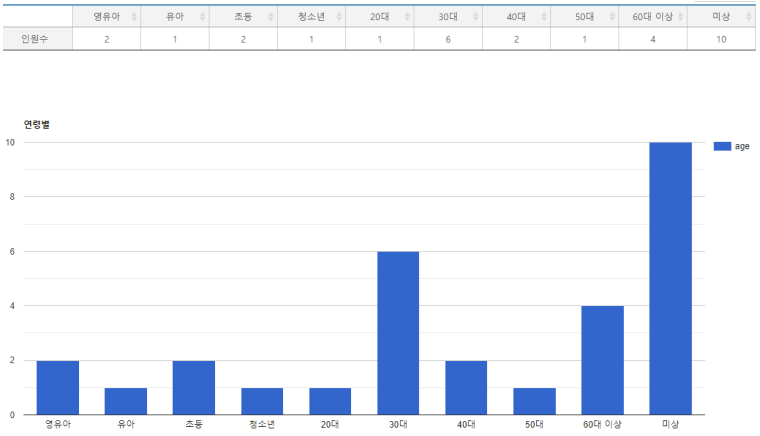
① 행사명을 입력하여 검색
② 검색된 프로그램 목록에 마우스 오버
③ 목록에서 원하는 항목을 클릭하여 프로그램 선택

■ 돋보기 아이콘을 누르면 프로그램 상세 페이지로 이동합니다.

■ 사람 아이콘을 누르면 참여자 정보 페이지로 이동합니다.

2.

연령별 참여 현황을 볼 수 있습니다.



	영유아	유아	초등	청소년	20대	30대	40대	50대	60대 이상	미상
인원수	2	1	2	1	1	6	2	1	4	10

■ 영유아 : 0세 ~ 3세

■ 유　아 : 4세 ~ 7세

■ 초　등 : 8세 ~ 13세

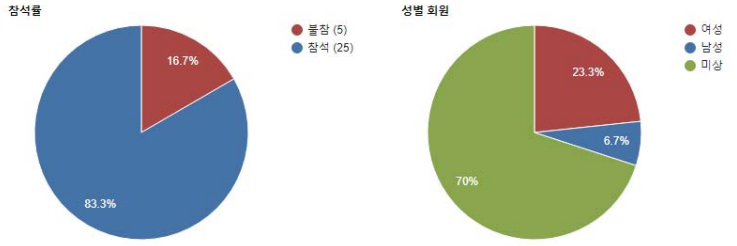
■ 청소년 : 14세 ~ 19세

3.

참석현황과 성별 참여 현황을 볼 수 있습니다.

	불참	참석
인원수	5	25

	여성	남성	미상
인원수	7	2	21



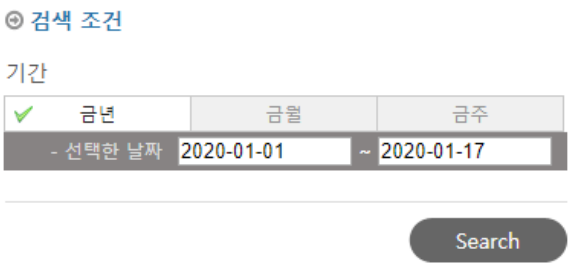
- 참석자 수와 불참자 수를 비교해 볼 수 있습니다.
- 프로그램 참여자의 성별분포를 볼 수 있습니다.

분야별 이용자 통계

분류별 이용자 통계에서는 선택된 기간 동안의 분야별 문화 프로그램 통계를 볼 수 있습니다.

1.

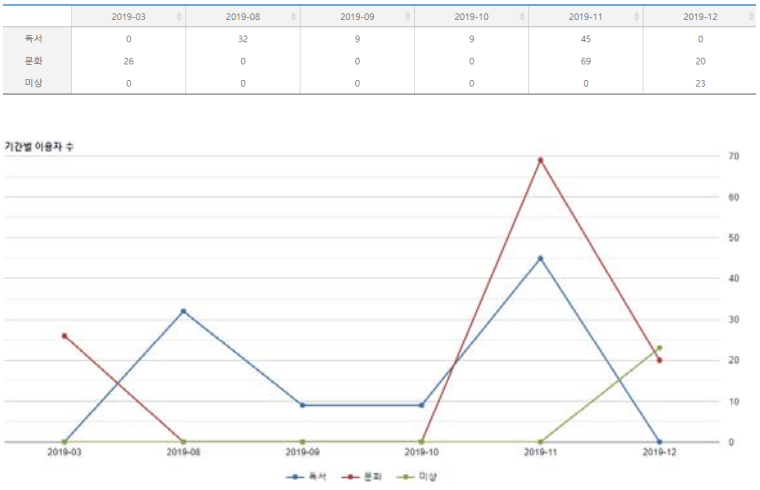
검색 조건을 변경하여 해당 기간에 진행된 프로그램 통계를 볼 수 있습니다.



- 금년, 금월 금주 버튼을 이용하여 해당 날짜를 쉽게 선택 할 수 있습니다.
- 날짜 텍스트박스를 클릭하면 날짜를 선택할 수 있는 달력이 보여 지고 달력을 클릭하여 날짜를 입력할 수 있습니다.

2.

분야별 문화프로그램 정보를 볼 수 있습니다.



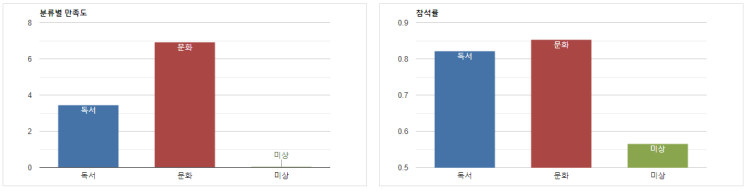
	2019-03	2019-08	2019-09	2019-10	2019-11	2019-12
독서	0	32	9	9	45	0
문화	26	0	0	0	69	20
미상	0	0	0	0	0	23

- 분야별 이용자 통계는 월 단위로 분석됩니다.

3.
분야별 만족도, 참석률 정보를 볼 수 있습니다.

	독서	문화	미상
만족도	3.429	6.911	0

	독서	문화	미상
참석률	82.11%	85.22%	56.52%



- 분야별 만족도를 비교해 볼 수 있습니다.
- 분야별 참석률을 비교해 볼 수 있습니다.

05

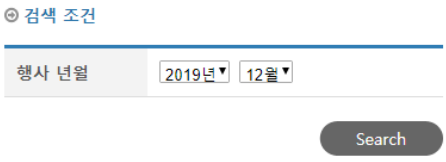
보고서

월별 운영 보고서

월별 운영 보고서에서는 월별로 진행된 문화프로그램 정보를 조회하고 다운로드합니다.

1.

검색 조건을 변경하여 해당 기간에 진행된 보고서 데이터를 볼 수 있습니다.



- 월별 운영 보고서는 월단위로 제공합니다.
- 행사 년월을 선택하여 원하는 일자의 보고서 데이터를 볼 수 있습니다.

2.

월별로 진행된 문화프로그램 정보를 볼 수 있습니다.



- 프로그램명, 강사명, 횟수, 일시, 장소, 대상, 참가인원, 주/야간, 내용, 기타 항목 데이터를 볼 수 있습니다.
- 기타 항목에는 공모사업 정보가 보여 집니다.

3.

Export 버튼을 클릭하면 보고서를 다운로드 받을 수 있습니다.



2019-12 운영 보고서

번호	프로그램명	강사명	횟수	일시	장소
1	11월 독서문화 프로그램	김영희	1	2019-12-01 ~ 2019-12-31	3층 프로그램실
2	한자교실(유치부)	김정희	1	2019-12-01 ~ 2019-12-21	프로그램실
3	행복한 겨울음악회	홍길동	1	2019-12-22 ~ 2019-12-22	지하2층 한울방 및 다솔방
4	책과 함께하는 행복크리스마스 특강	홍길동	1	2019-12-18 ~ 2019-12-19	1층 A/V관
5	제75회 작가와 함께 그림책 읽는 아이	김영희	1	2019-12-21 ~ 2019-12-21	열린예술치료실

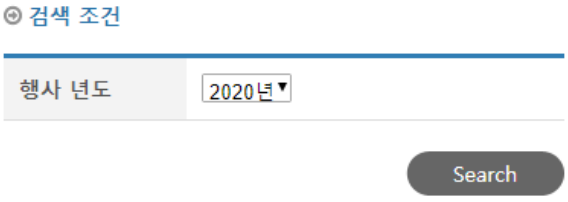
■보고서 페이지와 동일한 항목을 다운로드 할 수 있습니다.

■보고서는 Excel파일로 다운로드 됩니다.

연별 운영 보고서

연별 운영 보고서에서는 연별로 진행된 문화프로그램 정보를 조회하고 다운로드합니다.

1.
검색 조건을 변경하여 해당 기간에 진행된 보고서 데이터를 볼 수 있습니다.



- 연별 운영 보고서는 연 단위로 보고서를 제공 합니다.
- 행사 연도를 선택하여 원하는 연도의 보고서 데이터를 볼 수 있습니다.

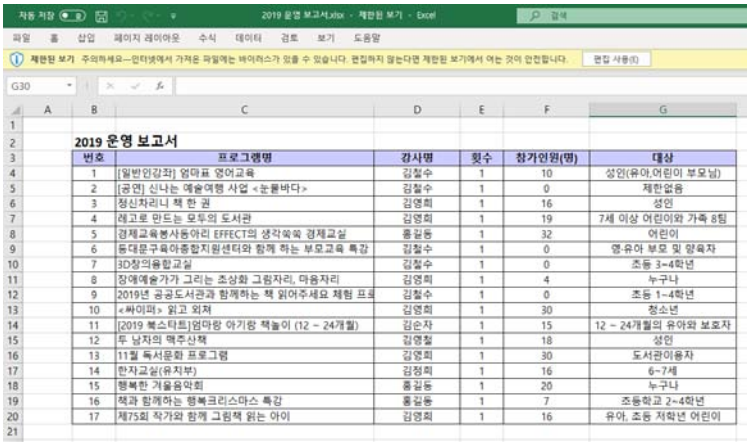
2.
연별로 진행된 문화프로그램 정보를 볼 수 있습니다.



- 프로그램명, 강사명, 횟수, 참가인원, 대상 데이터를 볼 수 있습니다.

3.

Export 버튼을 클릭하면 보고서를 다운로드 받을 수 있습니다.



2019 운영 보고서

번호	프로그램명	강사명	횟수	참가인원(명)	대상
1	[일반인강좌] 엄마표 영어교육	김철수	1	10	성인(유아,어린이 부모님)
2	[공연] 신나는 예술여행 사업 <눈물바다>	김철수	1	0	제한없음
3	정신차리니 책 한 권	김영희	1	16	성인
4	레고로 만드는 모두의 도서관	김영희	1	19	7세 이상 어린이와 가족 8팀
5	경제교육봉사동아리 EFFECT의 생각쑥쑥 경제교실	홍길동	1	32	어린이
6	동대문구육아종합지원센터와 함께 하는 부모교육 특강	김철수	1	0	영유아 부모 및 양육자
7	3D창의융합교실	김철수	1	0	초등 3~4학년
8	장애예술가가 그리는 조상화 그림자리, 마음자리	김영희	1	4	누구나
9	2019년 공공도서관과 함께하는 책 읽어주세요 체험 프로	김철수	1	0	초등 1~4학년
10	<싸이퍼> 읽고 외쳐	김영희	1	30	청소년
11	[2019 북스타트]엄마랑 아기랑 책놀이 (12 ~ 24개월)	김은자	1	15	12 ~ 24개월의 유아와 보호자
12	두 남자의 맥주산책	김영철	1	18	성인
13	11월 독서문화 프로그램	김영희	1	30	도서관이용자
14	한자교실(유치부)	김정희	1	16	6~7세
15	행복한 겨울음악회	홍길동	1	20	누구나
16	책과 함께하는 행복크리스마스 특강	홍길동	1	7	초등학교 2~4학년
17	제75회 작가와 함께 그림책 읽는 아이	김영희	1	16	유아, 초등 저학년 어린이

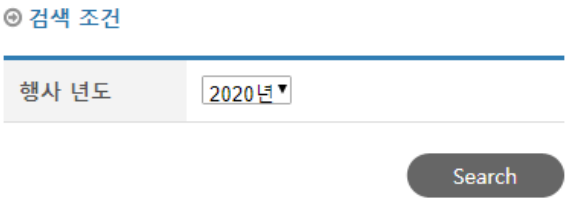
- 보고서 페이지와 동일한 항목을 다운로드 할 수 있습니다.
- 보고서는 Excel파일로 다운로드 됩니다.

통계조사 보고서

통계조사 보고서에서는 연별로 진행된 문화프로그램을 대상으로 문화프로그램과 도서관 및 독서 관련 프로그램 2개의 항목으로 분류한 보고서를 제공합니다.

1.

검색 조건을 변경하여 해당 기간에 진행된 보고서 데이터를 볼 수 있습니다.



- 통계조사 보고서는 연 단위로 보고서를 제공 합니다.
- 행사 연도를 선택하여 원하는 연도의 보고서 데이터를 볼 수 있습니다.

2.

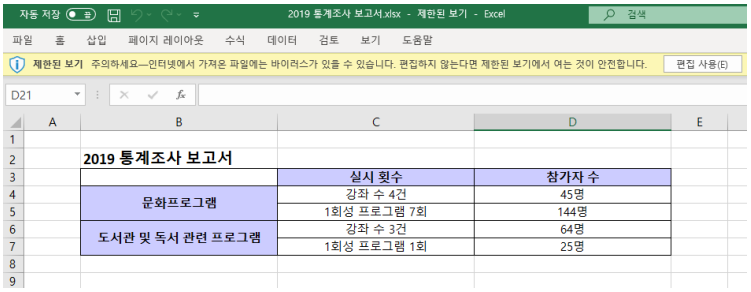
연별로 진행된 문화 프로그램과 도서관 및 독서 관련 프로그램 정보를 볼 수 있습니다.



- '문화프로그램'과 '도서관 및 독서 관련 프로그램' 2개의 분류로 나누어진 보고서 데이터를 볼 수 있습니다.
- '문화프로그램'과 '도서관 및 독서 관련 프로그램'의 각 항목에는 강좌와 1회성 프로그램 2가지로 분류 되어 보여 집니다.
- 실시 횟수 항목에는 강좌와 1회성 프로그램 수를 확인 할 수 있고, 참가자 수 항목에는 각 프로그램에 참여한 인원수 정보를 확인 할 수 있습니다.

3.

Export 버튼을 클릭하면 보고서를 다운로드 받을 수 있습니다..

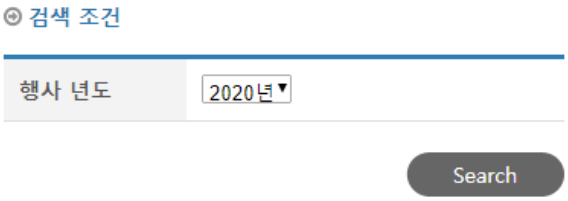


- 보고서 페이지와 동일한 항목을 다운로드 할 수 있습니다.
- 보고서는 Excel파일로 다운로드 됩니다.

공모사업실적 보고서

공모사업실적 보고서에서는 지원처 별로 진행된 문화프로그램의 정보를 볼 수 있습니다.

1.
검색 조건을 변경하여 해당 기간에 진행된 보고서 데이터를 볼 수 있습니다.



- 통계조사 보고서는 연 단위로 보고서를 제공 합니다.
- 행사 연도를 선택하여 원하는 연도의 보고서 데이터를 볼 수 있습니다.

2.
공모사업별로 진행된 문화프로그램 정보를 볼 수 있습니다.

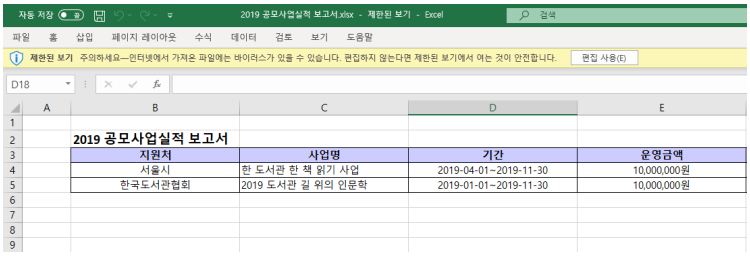
지원처, 사업명, 기간 등
공모사업에 관한 정보를 보여주고
사업 내용 항목에 지원예산으로
진행된 문화프로그램 목록이 보여집니다.



- 공모사업별로 진행된 프로그램 정보를 볼 수 있습니다.

3.

Export 버튼을 클릭하면 보고서를 다운로드 받을 수 있습니다.



- 보고서 페이지와 동일한 항목을 다운로드 할 수 있습니다.
- 보고서는 Excel파일로 다운로드 됩니다.

Chapter 5

Settings

01 이용자 목록

Settings의 기능은 센터관리자에 한합니다. 도서관 사서 계정으로 로그인할 경우 보이지 않습니다. 센터관리자가 관내 도서관사서 계정으로 가입한 회원을 승인하는 기능입니다.

1.

이용자목록 메뉴에서 승인하려는 계정의 '상태'를 대기에서 승인으로 변경하고, 수정 버튼을 눌러 저장합니다.



- 계정 종류를 변경해야 할 경우 '권한'을 다른 종류로 선택하고, 수정 버튼을 눌러 저장합니다.

2.

인사이동 등의 이유로 계정의 소속 도서관을 변경해야 할 경우, '도서관'에서 다른 도서관을 선택하고, 수정 버튼을 눌러 저장합니다.



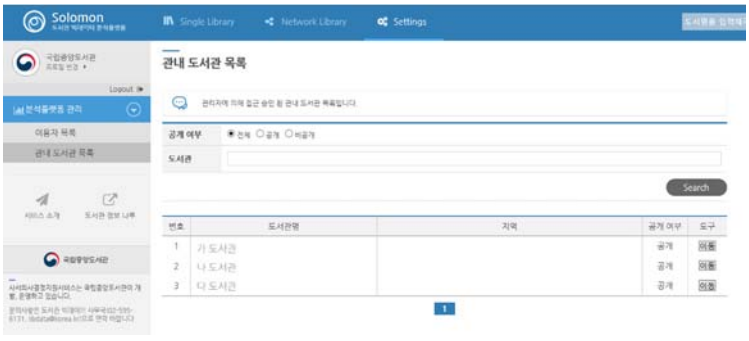
02

관내 도서관 목록

센터관리자가 관내 다른 도서관의 솔로몬 화면으로 이동하는 기능입니다.

1.

관내 도서관 목록에서 데이터를 확인하려는 도서관의 '이동' 버튼을 클릭하면 해당 도서관의 Home 화면으로 이동합니다.



■ 관내 다른 도서관이 센터관리자의 접근을 원하지 않는 경우 '이동' 버튼이 비활성화된 상태로 나타납니다.

솔로몬 매뉴얼

주 소 (06579) 서울특별시 서초구 반포대로 201

발행일 2020. 02

발행처 국립중앙도서관 디지털기획과

문 의 도서관 빅데이터 사무국

libdata@korea.kr

※ 본 매뉴얼의 내용을 무단 전재하는 것을 금하며, 가공·인용할 시에는 반드시 국립중앙도서관 디지털기획과에 밝혀주시기 바랍니다.

솔로몬 매뉴얼

국립중앙도서관
National Library of Korea

비매품/무료
15020
9 791165 130411
ISBN 979-11-6513-041-1 (PDF)