

사업실명제 등록번호	2021-05	담당부서 작성자	학술정보운영팀 (홍은열/042-350-2235/ eunyoell@kaist.ac.kr)
사 업 명	과학기술종합도서관운영		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 : 과학기술분야 등 다양한 학술정보원의 확충 및 서비스 제공 ○ 추진기간 : 1990 ~ 계속 ○ 총사업비 : 5,318백만원(2021년) ○ 주요내용 : - 학술정보원(인쇄 및 전자도서, 비도서 영상자료, 학술저널 및 Web DB 등) 구입/구독 및 이용자 서비스 - 전자도서관, 연구성과 관리, 기록관리 서비스 구축 - 통합포털도서관시스템 구축 및 서비스 ○ 추진경과 (2020년) ○ 학술정보 확충 : 학술저널 및 Web DB - 2019.07.03. ~ 11.15. 이용자 수요조사 및 이용통계 분석 - 2019.11.20. ~ 01.20. KCUE, KERIS 컨소시엄 가입 - 2020.01.30. ~ 12.31. 학술저널 및 Web DB 구독료 지급 및 구독 ○ 학술정보 확충 : 인쇄도서 및 전자도서 - 2020.01.22. ~ 12.31. 2020년도 KAIST 도서관 단행본(국내서/국외서) 구입 사업 단가계약에 의한 구입 - 2020.03.10. ~ 11.25. 국내전자도서 구입 및 구입비 지급 - 2020.01.30. ~ 10.22. 국외전자도서 사범서비스 실시, 구입 및 구입비 지급 ○ 전자도서관, 연구성과 관리, 기록관리 서비스 구축 - 2020.03.10. ~ 04.28. 학술정보 원문DB 구축(1차) - 2020.06.03. ~ 11.02. 전자도서관 개인정보보호 강화 - 2020.06.25. ~ 11.24. 2020년 KAIST 학교사 기록물 콘텐츠 구축 - 2020.09.09. ~ 10.23. 학술정보 원문DB 구축(2차) ○ 통합포털도서관시스템 구축 - 2020.02.25. 학술·연구정보 공동활용을 위한 업무협약 체결(KAIST, GIST, DGIST, UNIST 기관장) - 2020.04.01. ~ 2020.12.29. 4개 과기원 공동소장 콘텐츠 구입 - 2020.06.04. ~ 2020.11.06. STAR Library 포털 확장 구축 - 2020.10.21. ~ 2020.12.19. 연구데이터 관리서비스 방안 수립		

- 학술정보확충 최초 입안자 및 최종 결재자
 - 최초 입안자 : 선임기술원 신명금, 선임기술원 조중숙, 선임기술원 홍창수
 - 최종 결재자 : 총장 신성철
- 전자도서관, 연구성과관리, 기록관리 서비스 구축
 - 최초 입안자 : 선임기술원 김서, 선임행정원 양신애, 전문책임기술원 이경찬
 - 최종 결재자 : 학술문화원장 문수복
- 통합포털도서관시스템 구축
 - 최초 입안자 : 책임기술원 소민호, 선임기술원 강성희, 학연행정원 윤지연
 - 최종 결재자 : 학술문화원장 문수복
- 사업 관련자 (학술문화원)

구분	성명	직 급	수행기간	담당업무
원장	문수복	교수	'19.3월~현재	과학기술종합도서관 운영사업 총괄

○ 사업 관련자 (학술정보운영팀)

구분	성명	직 급	수행기간	담당업무
팀장	이미영	책임기술원	'14.4월~현재	학술정보원 학총 업무 주관
담당	소민호	책임기술원	'14.1월~현재	통합포털도서관 구축 기획
담당	신명금	선임기술원	'09.6월~현재	학술저널 & 전자정보 구독 및 지급 담당
담당	조중숙	선임기술원	'06.4월~현재	인쇄도서 구입 및 지급 담당
담당	홍창수	선임기술원	'20.5월~현재	전자도서 구입 및 지급 담당
담당	윤지연	학연행정원	'15.6월~현재	통합포털도서관 기획 및 콘텐츠 구축

○ 사업 관련자 (학술정보개발팀)

구분	성명	직 급	수행기간	담당업무
팀장	손청기	책임기술원	'11.9월~'20.8월	시스템 개발 업무 주관
팀장	박희숙	책임기술원	'16.1월~현재	STAR Library 시스템 개발 업무 주관
담당	이경찬	전문책임기술원	'13.9월~현재	기록물 콘텐츠 구축
담당	김 서	선임기술원	'11.6월~현재	전자도서관시스템 구축
담당	양신애	선임행정원	'16.4월~현재	학술정보 원문DB 구축
담당	강성희	선임기술원	'16.4월~현재	STAR Library 시스템 구축

다른기관 또는 민간인 관련자	○ KERIS 컨소시엄 운영기관 (한국교육학술정보원 KERIS) - 총괄 : 학술정보본부장 장상현 - 담당자 : 학술진흥부 선임연구원 백종명 ○ KCUE 전자정보 컨소시엄 운영기관 (한국대학교육협의회 KCUE전자정보 컨소시엄, 한국대학도서관연합회) - 총괄 : 전자정보사업단장 문성철 - 담당자 : 전자정보사업단 사무국 지예은 ○ 국외서 계약업체 ((주)학술정보) - 총괄 : 대표자 오수민 - 담당자 : 박은진 ○ 국내서 계약업체 (한국코막) - 총괄 : 대표자 이종엽 - 담당자 : 이상은 ○ 국내전자도서 계약업체 (교보전자도서 제공사 엠엘에스에스 외 3개 업체) - 총괄 : 이사 배원식 - 담당자 : 대리 송선영 ○ 국외전자도서 계약업체 (Springer 전자도서 제공사 Springer 한국지사 외 다수 업체) - 총괄 : 부장 김화섭 - 담당자 : 과장 송유화 ○ 전자도서관 개인정보보호 강화 사업 계약업체 (아이티투게더) - 총괄 : 이사 강정희 ○ 2020년 KAIST 학교사 기록물 콘텐츠 구축 사업 계약업체(모소) - 총괄 : 대표 민동구 ○ 학술정보 원문 DB 구축 사업 계약업체 (SIT문헌정보센터) - 총괄 : 소장 김명희 ○ STAR Library 포털 확장 구축 사업 (비네아, 아르고넷) - 총괄 : 이사 박현철 ○ 연구데이터 관리서비스 방안 수립 (전북대학교 산학협력단) - 총괄 : 교수 김선태
----------------------------	---

추진 실적	○ 자료확충 누계 : 사업기간('90 ~' 20) - 단행본 국내 356,424권, 국외 217,938권 (총 574,362권) - 전자도서 국내 51,623권, 국외 203,042권 (총 254,665권) - 비도서(영상자료 등) 12,025점 ○ 콘텐츠 확충 누계 : 사업기간('14 ~' 20) - 공동소장콘텐츠 723,440건 (누적 4,461,112건) 구축 - 연구정보 데이터 47,536건 (누적 669,501건) 구축 ○ '20년도 전자저널 및 Web DB 구독 현황 - 전자저널 14,096종 및 Web DB 61종 ○ '20년도 주요 추진실적 - 학술정보 확충 : 전자저널 14,096종 구독 및 Web DB 61종 구독, 인쇄도서 26,184권 확충(구입 15,953권, 기증도서 입수 10,231권), 국내전자도서 6,913종 구입, 국외 전자도서 10,055종 2패키지 구입 및 284,098종 구독 <u>*자체 예산 24억2천4백만원 포함</u> - 학술정보 활용 : 2020년 1월~11월 기준 전자저널 다운로드 5,052,978건, 전자도서 1,406,471건, Web DB 주요항목 14,994,082건 활용 및 소장자료 대출서비스 104,577건 - 이용통계 분석, 수요조사, 저널 스와핑 등 매년 구독자료 조정 및 변경을 통하여 새로운 학문분야와 활용도가 높은 자료 확보 - 해외 출판사의 국외전자도서 약 61만 5천권과 29개 출판사의 학술저널 및 Web DB 시범서비스(무료제공)를 실시하여 연구자가 필요로 하는 자료를 적시에 제공하고 자료구입비를 절감하여 연구 활동에 기여 - 봄/가을학기 강의용 지정도서 393권 확충, 강의 및 학습활동 지원 - 코로나19 확산 방지를 위한 비대면 독서문화행사 확대 및 관련 도서 확충 • 2020년도 봄학기 도서구입신청 이벤트 실시(6.18. ~ 6.30.) > 참여인원 30명, 신청권수 : 인쇄도서 281권, 전자도서 13권 • 2020년 여름학기 도서구입신청 이벤트 실시(8.3. ~ 8.9.) > 참여인원 721명, 신청권수 : 인쇄도서 1,250권, 전자도서 149권 • 2020년 가을학기 도서구입신청 이벤트 실시(9.1. ~ 9.7.) > 참여인원 301명, 신청권수 : 인쇄도서 900권, 전자도서 137권 • 비대면 이용자를 위한 방구석 시리즈(1~3탄) 도서관 홈페이지 서비스 > 1탄 : 도서 12권 / DVD 6점, 2탄 : 도서 6권 / DVD 145점, 3탄 : 도서 67권
-------	--

	· 코로나19 관련 추천도서 확보 16권 - 산업분석보고서 자료 확충 140권 - 전자도서관 개인정보보호 강화 및 기능 개선 · 개인정보 자동 파기 기능, 개인정보 수집 및 이용 동의 기능, 알림톡 발송 기능, 전자결제 기능 등 구축 - 학술정보 원문DB 구축(학위논문, 연구보고서) · 2020년 졸업 학위논문 1,680건, 이관 연구보고서 30건 - 2020년 KAIST 역사기록물 콘텐츠 구축 · 2019년 KAIST 연구성과 10선 콘텐츠 제작 : 연구성과 2D/3D 제작 및 연구자 인터뷰 영상 제작, 2020년 Research Day 행사 영상 제작 · 콘텐츠 수집/제작 : 담화형 콘텐츠(2건), 구술콘텐츠(4건), 동아리 영상기록물 디지털화(150개) 등 · KAIST 우수 연구자(16명) 전시 콘텐츠 제작 : 연구자 6명의 연구정보 및 카드 뉴스 신규 제작 포함 · 유튜브 콘텐츠 제작 및 KAIST Archives 유튜브 채널 오픈 · 기증/수집된 학교 역사자료의 디지털 작업을 통한 보존 - STAR Library 포털 확장 구축 · 4개 과기원 연구실 서비스 제공 및 검색 API 개발 · 전자자원 이용통계 자동 수집 시스템 구축 및 참고문헌 분석 서비스 고도화 · 표준 연구성과관리시스템 및 포털 사이트 고도화 - 연구 과정에서 생성된 연구데이터의 체계적인 관리 및 지원 서비스 방안 수립 · 조사분석 : 국내외 DMP(Data Management Plan), KAIST 연구자의 연구데이터 관리 방법, KAIST 도서관 Legacy 시스템 · KAIST DMP(Data Management Plan) 템플릿 수립 · KAIST RDMS(Research Data Management System) 모델 수립 - STAR Library 홍보 · STAR Library “연구자, 연구실, 연구성과정보“ 보도 > 언론 : 전자신문 등 2건(지면), 헤럴드경제 등 55건(온라인) > 동정 기고 : KSLA Newsletter (11월), 한국도서관협회 SNS(페이스북,인스타그램, 카카오톡채널) · STAR Library 퀴즈이벤트 (2020.12.03. ~ 2020.12.16.) > 참여자 : 1,978명(KAIST, GIST, DGIST, UNIST 구성원 대상)
--	--