EEBO(Early English Books Online) on ProQuest Platform: Start here, finish here!





- EEBO와 유사한 ProQuest의 다른 데이터베이스와 교차 검색
- 스캔이미지 활용을 위한 도구 이용
- 다양한 단어 변형 및 맞춤법 검색 가능
- •데이터베이스 내 융합분야(multidisciplinary) 자료 활용

이 강의가 끝나고 난 뒤,,,

강의 목표

Early English Books Online (EEBO) & Early European Books (EEB) The ProQuest *Early Modern project*

근대 초기(Early Modern Period)란 무엇인가? (1450-1700) 사회적, 종교적 변화의 시기

- 봉건제의 종식
- 종교 개혁 (개신교 및 가톨릭 개혁)
- 르네상스 운동으로 인한 문화적 변화
- 과학과 예술, 그리고 국제 무역의 새로운 시대

현대 지적사고의 근간을 이루는 시기



- 1430년대 구텐베르크의 인쇄기
- 인쇄업은 부유하거나 학구적, 종교적인
 특정 계층 뿐만 아니라 일반 서민에게도
 큰 의의가 있는 사업이었음
- 르네상스: 유럽의 고전 문학과 예술을 재발견하고 인쇄술을 통한 고전 문학 보급의 시기
- 라틴어와 고대 그리스어는 상당 부분 당시의 공용어로 사용됨

1450-1700년까지의 Early Modern Books = 212,000 타이틀



200여 개 이상의 도서관 출처
150여 개의 TCP 파트너 – 16년



- 현재까지 66,000 타이틀 (Collection 15까지)
- 2,300만 페이지 (Collection 15까지)
- hardcopy 책에서 스캔 & 메타데이터 생성 + MARC 생성하는데 9년 소요
- 연간 1,800만 페이지 스캔
- 풀컬러(Full color) + 책등
- 영어 + 비(非)영어
- 5개 도서관 출처

Early English Books Online (EEBO)란?

Early English Books Online(EEBO)란?

- 1473년부터 1700년(15세기 후반 17세기)에 이르기까지 <u>영국에서</u> <u>출판되거나 영어로 출판된 대부분의 출판물을 포함</u>하는 최상의 Digital Archiving 데이터베이스
 - 영국의 1473년 1700년, 휴머니즘이 재탄생한 르네상스 시기에서 출발하여, 교육을 통해 지식이 확산되고, 출판기술이 발달하던 시기를 거쳐, 영국 왕정복고의 시기까지의 모든 출판물을 포함
 - 당시 시대상을 그대로 반영하는 희귀하고 귀중한 정보원
 - 초판 인쇄물 원본을 원형 그대로 질 높은 컨텐츠 제공
- ProQuest(UMI) 최초의 제품이며, 전 세계 200여 개 도서관에 분포되어 있는 고서에 대한 발굴 및 디지털화 작업이 여전히 진행 중에 있음
- 첫 마이크로필름 버전이 출시된 1938년 이후 르네상스시대와 근대 초기를 연구하는데 필요한 유일하고 기념비적인 자료로 자리매김함

Early English Books Online(EEBO)란?

- 마이크로필름 컬렉션에서 스캔한 복사 이미지:
 - **Early English Books I (STC)** Pollard와 G.R. Redgrave의 *Short-Title Catalogue 기반*
 - **Early English Books II (Wing)** Wing의 Short-Title Catalogue 기반
 - **Thomason Tracts** 1640-1661년까지 20년 동안 출판된 것 중 약 80%, 거의 400여 개 정기 간행물이 포함됨
 - *Early English Books Tract Supplement* 영국국립도서관 출처
- Shakespeare, Malory, Spenser, Bacon, More, Erasmus, Boyle, Newton, Galileo 등 주요 작가들의 작품 외에도 희소성 있는 작품들 다수가 포함



 EEBO는 성경, 기도서, 왕실 법령, 선언서, 군사, 종교 및 기타 공공문서, 연감, 달력, 정기간행물, 신문, 팜플렛 등 굉장히 다양한 종류의 초판 인쇄물을 포함

The Text Creation Partnership (TCP)

- EEBO의 인용정보 및 페이지 이미지의 정확한 원문(full-text)을 표기하기 위해 Text Creation Partnership (TCP)이 시작됨 Page 7
- 이전 플랫폼에서 50% 정도 완료
- ProQuest 플랫폼으로 이관된 EEBO에서는 6만개 이상의 텍스트가 추가되었으며, 현재 검색 가능한 원문(full text)으로 100% 변환됨
- 이용자는 모든 자료에 대해 검색 가능한 원문(full text)과 상호 연결된 각 페이지의 섬네일(thumbnail) 이미지 참고 가능

them to take some Course for the Suppression of Common Play-houses, Dicing-houses, &c. withlin the City of London and Liberties thereof, who thereupon made humble Suit to Queen EliIzabeth, and her Privy-Council, and obtain'd Leave of her Majesty to thrust the Players out of the City, and to pull down all Play-houses and Dicinghouses within their Liberties; which aclcordingly was effected. And the Play-houses in Grace-Church-Street, &c. were quite put down and suppress'd. Rawlidge his Monster lately found out, &c. p. 2. 3. 4.

The Name of this Author that Mr. Colliler has here Quoted, being utterly a Stranger to all the great Scholars in Titlepage Learnling through St. Paul's Church-yard or LitItle Britain, I am sorry I am so much in the Dark, that neither Stow, Baker, Cambden, nor Holinshed, make any mention of this Revolution in or about the Year 1580, viz. this Abdication of the Publick Play-houses by Queen Elizbeth; however not to dispute the Veracity of an Affirmative in Verbo Salcerdotis, but take it as an Orthodox Record. I cannot but stand a little amaz'd to think what wondrous State-opinion he has here discover'd.

First, 'tis here observable that the foreImention'd Grievances alleged against PlayIhouses, were so far from a publick Censur of the State, that they were only a private Complaint



EEBO on ProQuest: 새로운 기능

고급 검색 – 다양한 철자/맞춤법

ProQuest	9 = 1 9
Early English Books Online 기본 검색 고급 검색 출판물 찾아보기 정보 데이터베이스 변경	
고급 검색 명령에 검색 필드 코드 검색 팁	
jealous 위치 전	체필드 •
AND V 위치 전	치 필드 ▼
● 행 추가 Tip: Use NEAR/N or PRE/N for proximity searching, e.g. conscience NEAR/3 king ①	✓ 다양한 철자/맞춤법을 검색에 포함
Include: 🗹 Spelling variants for your search terms 🗹 Form variants for your search terms	✔ 다양한 단어 변형을 검색에 포함
	✓ 검색결과 상단에 포함된 단어 변형을 표시
울권 걸씨: 모든 날짜 ▼	검색 양식 비우기
jealous	٩
다음 용어가 검색에도 포함됩니다. ^ Search without variants 😮	
jealoused jalous jealousest jealously iealovs iealouse gealous iealious jelous yealous ealous ialouse	jalous jealoused iealous gelous jealouse jealouses ielous jealovs
다음 용어가 검색에도 포함됩니다. ^ Search without variants jealous jealoused jalous jealousest jealously iealovs iealouse gealous iealious jelous yealous ealous ialouse	jalous jealoused iealous gelous jealouse jealouses ielous jealovs

본문 페이지 – Full Text 탭



본문 페이지 – 전문(Full Text) 이미지 탭



본문 페이지 – 섬네일(Thumbnails)



전문(Full Text) 이미지 탭에서 디스플레이를 전환하여 자료의 모든 스캔본을 '섬네일 (thumbnails) 보기' 또는 '전체 이미지 보기'로 전환 가능

본문 페이지 – Full Text(PDF) 탭



- Full Text (PDF) 탭에서는 스캔한 자료의 이미지를 PDF 형태로 확인 가능
- PDF 형태로 저장 및 인쇄의 용이성

본문 페이지 – 세부 사항 탭

roQuest New! 다운도르, 인용, 저장 등 플랫폼 기능 활용 가능					
arly English Books Online	더 더 데이티베이지 번경				Testa i
는 점색 · 프립·점색 · 물건물 · 뜻이보기 · 영	오 데이너데이그 현장				
보문 형태 ramatick Alternati tith Shett view of the immorality and Biblioguphic Armer/Negber: Wing / F905. Anonymous[8], 안 9. London: Printed for Eliz.	poetry being a review ness of the stage. I profaneness of the English stage; Review of Whitlock ., 1698.	of Mr. Collier's N	View of the	(20) (20) (20) PDF 다운 인종 전자 비 포드 인종 전자 비	한과 인쇄 All Options
Full text 전문 이미지 Full text(PDF)	세부 사항		강조 숨기기	이 데이터베이스 검색	Q
주제 Theater - M Theater - En Collier, Jerer	oral and ethical aspects; gland; ny, 1650-1726.			관련 항목 A farther defence of dramatick	poetry
USTC 주제 분류 Philosophy a	and morality; Drama			being the second part of the re Mr. Collier's View of the immora	view of ality and pr
인물 Collier, Jerer	ny, 1650-1726.			대체 제목: Short view of the imr profaneness of the English stage	morality and e.; Defence
제목 A Defence	of dramatick poetry being a review of Mr. Co	ollier's View of the immorality and	d profaneness of the stage.	of dramatick poetry.; Defence of poetry Bibliographic pame (sumber Wi	f dramatick
대체 제목 Short view o	of the immorality and profaneness of the Engl	lish stage.; Review of Mr. Collier.		Set le, Elkanah, 1648-1724.	iz. Whitlock
저자 Anonymous				, 1698. The immorality of the English o	ulpit as
Other authors Filmer, Edwa	rd, b. ca. 1657.; Settle, Elkanah, 1648-1724.; R	lymer, Thomas, 1641-1713.; Van	Now! It	ᄖᇬᅀ ᇃᆙᅒ	f the / of the sta
페이지 [8], 118 p.			inew! 근 t	-1 ^O T e imr stage	morality and e
출판 날짜 1698				/ ISSA.	.ng (2nd ed.)
인쇄 London : Pri	nted for Eliz. Whitlock, 1698.			[8] p. London: [s.n.], 1698.	
인쇄소/출판사 Printed for E	iliz. Whitlock			The antient and modern stages or, Mr. Collier's view of the imm	survey'd, norality
출판 지역 London				대체 제목: Short view of the improfaneness of the English star	morality and
출판 국가 England				Collier's view of the English stage profaness of the English stage s	and set in a true
원본 유형 Books				light; Ancient and modern stag Bibliographic name/number: Wi	es survey'd. ing / D2123.
출판 언어 English	자세호	하 서지 정말	코	Drake, James, 1667-1707. [33], 367 p. London: Printed for 1699.	Abel Roper
문서 형식 Book		0-		Reflections on the stage, and M	tr. Collyer's
문서 참고 Half title: A Variously as Reproductio Other Contr John, Sir, 16	review of Mr. Collier. cribed to Edward Filmer, Elkanah Settle, Thom n of original in Bodleian Library. ibutors: Filmer, Edward, b. ca. 1657; Settle, Elk 64-1726.	has Rymer, and Sir John Vanbrug kanah, 1648-1724; Rymer, Thom	h. as, 1641-1713.; Vanbrugh,	dialogues, 대체 제목: Defence of the short, profaneness and immorality of 1 stage. Bibliographic name/number: Wi Oldmixon, Mr. 1673-1742. [14], 194 p. London: Printed for and P. Buck, 1699.	view of the the English ing / O262.

세부 사항 탭에서는 해당 자료의 색인 처리된 모든 항목에 대한 정보가 포함
자세한 서지정보 확인 가능



ProQuest

Early English Books Online

기본 검색 고급 검색 출판물 찾아보기 정보 | 데이터베이스 변경

Browse Early English Books Online

날짜별 찾아보기	저자 이름별로 찾아보기	출판 국가별로 찾아보기	언어별로 찾아보기
🔁 Belgium 🛛 🖓 498 ခ	문서 보기		
🕂 Canada 🖉 1 문서	보기		
🕀 Czech Republic 🦧] 1 문서 보기		
🕀 England 🛛 🖓 13140	0 문서 보기		
🕒 France 🙆 1235 문	서 보기		
🕒 Germany 🛛 🖓 285 -	문서 보기		
🚯 Ireland 🛛 🍄 1936 문	문서 보기		
🚯 Italy 🖉 55 문서 보	17		
🔁 Netherlands 🛛 🕰 12	242 문서 보기		
Northern Ireland	🔁 11 문서 보기		

찾아보기 검색을 통해 날짜 별, 저자 이름 별, 출판 국가 별, 언어 별로 자료 찾아보기 가능

Early Modern Books 검색



주제 적용 범위

- Literature
- History
- · Art and architecture
- Philosophy
- Linguistics
- Religion
- Politics
- Government

포함된 데이터베이스 Early English Books Online Early European Books (1)

mechanica (Wandsbek, 1598).

주제

출판 지역

출판사

언어

원본 도서관

V

~

모든 자료에 대해 교차 검색 및 활용 가능 ■ 1-20 선택 1 Satan's harbinger encountered, his false news of a trumpet detec [sic] laid open to the view of the impartial and iudicious being so reeds his book entituled News of a trumpet sounding in the wild 대체 개물: News of a trumpet sounding in the wilderness. Bibliographic same/number: Wing / P4249. Pusey, Caleb, 1650?-1727.[2], 114 ... ENCOUNTERED, HIS FALSE NEW Books from EEBO. ...than that which he trumpeted Full text(PDF) (6 MB) 전문 이미지 세부사항 Full text arm to trumpets or, Mounte chival to every dejected, remiss RUMPET cotland, or Ireland. By E. F. Bibliographic name/number: Thomason / E.1361[3]; Wing (2nd ed.) / F1458. E. F. fl. 1630?-1660.[4], 27, [1] p. London: Printed by R.I. for E.F. 1651. ..secure Trumpet, either in England, Scotland, or Ireland. By E. F... ...hold my peace, because thou hast heard, O my soule, the sound of the trumpe ..., and heare the sound of the trumpet? London, printed by R. I. for... V 세부사항 Full text Full text(PDF) (1 MB) 전문 이미지 × Roem-<mark>trompet</mark> der vrouwen, of Lof-bazuin der stiefmoeders Dirk 대체 제목: Roem-trompet der vrouwen × ker, Dirk.70 pages. Rotterdam: Dyck, Adriaan van, 1699.

Roem-tromp

Koem-<mark>trompet</mark> der vrouwen ker, Dirk.70 p. Rotterdam: Van Diick, 1699. 세부 사항 Full text(PDF) (14 MB) 전문 이미지

대체 제물

New! Early Modern

l text(PDF) (9 MB) 전문 이미지 Books from EEB. der vrouwen, or to

데이터베이스 변경

roQuest		49 🖿 👤 😗
본 검색 고급 검색 출판물	찾아보기 데이터베이스 (217)	
더이더 너이스 선 탑: 데이터베이스 즐겨찾기 추가 추천 출판물을 검색 • Times test 검색할 데이터베이스를 선택한 :	[택 , 자주 이용하는 한 개 이상의 즐겨찾기 데 후 선택한 데이터베이스 사용을 클릭하여	이터베이스를 등록 하실 수 있습니다. 검색 양식 서택하 데이터베이스 사용
으로 이동합니다. 간단한 보기 상세 보기		이름별 보기 주제별 보기
데이터베이스 내용은 아래 설명(에 언급된 사항을 제외하고 주로 영어로 표	표시됩니다. 🖹 Full text 포함
☑ IØ ABI/INFORM Collection Business, Management and Tra industry reports, business cases 주제 분야; 비즈니스 제목 목록 보기 【	(1971 - 현재) 0 de - scholarly and trade journal articles, disserta and global and trade news	ations, market reports,
■ AFI Catalog (1893 - 현재) Index of films produced in Ame 주제 분야: 문학 & 언어 , 역사 ,	In the second seco	
■ AGRICOLA (1970 - 현재) Agriculture, animal sciences, ho 주제 분야: 과학 & 기술 제목 목록 보기 Ⅰ	Output: triculture and hydrology - journal articles	
 □ Ø Agricultural Science Coll A full-text database supported by an expert editorial team over vocabulary. 주제 분야. 과학 & 기술 제목 목록 보기 【 2 	ection (1970 - 현재) 0 by a specialized A&I file. Covers comprehensive rrseeing content selection and indexing support	e scholarly output, managed ed by a controlled
Agriculture Science Databa A full-text database covering or overseeing content selection ar I주제 분야. 과학 & 기술 제목 목록 보기 [건]	ase (1998 - 현지)) 🕚 omprehensive scholarly output, managed by an nd indexing supported by a controlled vocabula	expert editorial team ry.
Alt-PressWatch (1970 - 현 Alternative and independent pr 주제 분야. 뉴스 및 신문, 문학 6 제문 모르 날 17	재) 🚯 ess - magazines, journals and newspapers articl & 언어 , 사회 과학 , 역사 , 예술	es 🗄

데이터베이스 - 구독 중인 ProQuest 데이터베이스 중 교차 검색 또는 단독 검색을 원하는 데이터베이스 선택 가능 1. 전체 데이터베이스 목록에서 체크박스를 활용하여 검색을 원하는 단일 또는 복수의 데이터베이스 선택 2. '선택한 데이터베이스 사용' 버튼 클릭

Better research. Better learning. Better insights. **ProQuest**

최근 검색(Recent Searches)

결과 등 관련 정보 확인 가능



Better research. Better learning. Better insights. **ProQuest**

원하는 자료 선택 후 '선택된 항목(Selected Items)'에서 확인

ProQuest										-	
기본 검색 고급 검색	출판물	찾아보기	데이터베이	l스 변경					X		
concussions in sp	oorts										٩
결과 7,335건									검색 수정	최근 검색 항목	검색/알림 메시지 저장▼
적용된 필터			□ 1-20 {	선택 선택된 53	개 항목 지우기				99 인용	용 🔺 전자 메일	🚖 인쇄 🕒 저장
학위논문 🛛			1	The F Effect	Role of Speech-Lang ts on Cognitive-Ling	guage Pathologis auistic Skills <mark>in</mark> A	sts <mark>in</mark> Acade frican-Ame	emic <mark>Concussion</mark> N rican College Footl	Managemen ball Student	t: <mark>Sports</mark> Concu -Athletes	<mark>issions</mark> and the
	선택험	한 항목	<u>-</u>								
정렬 기준 관련성	☑ 항목 :	검색(1-5)									
	•	A	qualitative	e review of	sports concussic	on education:	prime tim	e for evidence-	based		팁
	1		nowledge † Arazik, Martir B ritish journ a	ranslation. 1; Dennison, (1 of sports n	Christopher R; Broo nedicine Vol. 49, I:	oks, Brian L; Yea ss. 24, (Decemb	ites, Keith (ber 2015): 1	Owen; Babul, Shel 1548-1553.	lina; 외.		My Research 계정 을 위해 "내 My Re
		2	트록/세부 사항	Full text F	ull text(PDF) (351 KB)	이 글을 인용한	논문 (13)	참고 문헌 (92)	Dja	의 보기 ·	클릭하여 ProQuest 스 있습니다
		-									
선택된 항목(Selected	l Items)		5 삭제								자세히 알아보기
선택된 항목(Selected 체크박스를 통해 원하	Items) ·는 자료 선택	택 후 '선택된	3 삭제 <u>-</u>								자세히 알아보기

선택한 자료의 서지정보(Bibliography) 확인

선택된 항목:	5	
	□ 완료 시 항목 선택 취소	
인용 형식:		
MLA 6th Edition	n	•
선택 이렇게 한 다	음 복사 및 붙여넣기 색인을 문서에 삽입 또는:	
➡ 전자 메일 🛛 着	·인쇄 📮 다운로드	
Works Cited		_
New Paradigms in	Sports Concussion. Anonymous 2015.	
Armstrong, David. Calling: A Gap <u>Boston Globe</u>	'Forced from Football by Concussions, Until another College Comes ping Hole in the NCAA's Regulations Leaves Many Players at Risk." a Jan 10 2016 <u>ProQuest</u> . 18 Dec. 2019 .	
Committee on Spo <u>Youth: Improv</u> Washington, I	rts-Related Concussions,in Youth, et al. <u>Sports-Related Concussions in</u> <u>ving the Science, Changing the Culture</u> . Ed. Robert Graham, et al. D.C.: National Academies Press, 2014. <u>ProQuest</u> . 18 Dec. 2019 .	
De Beaumont, Loui	is. The Long -Term Effects of Sports Concussion. Order No. NR62018	-

인용(Cite)

ProQuest 플랫폼에서 제공하는 다양한 인용 형식(출력스타일)을 통해 인용 정보 생성 및 활용

Better research. Better learning. Better insights. **ProQuest**

선택한 자료를 RefWorks에 저장(Save)



저장(Save)

ProQuest 플랫폼에서 제공하는 다양한 저장 옵션

활용 – RefWorks와 같은 서지관리도구로 내보내기 등

Better research. Better learning. Better insights.

ProQuest

My Research 이용하기

roQuest		④ 🗖 👤 🕄	My Research		
본 검색 고급 검색 출판물 찾아보기 데이터베이스 (217)		➡ My Research에 로그인	문서 (4) 검색 항목	(0) 알림 메시지 (0) RSS 피드 (0) 위젯 계정	3
My Research		♪ My Research 계정 생성 ● ProQuest 종료	폴더: 모든 문서 _{모든 문서}	(4)	
^{계정} ^{위젯} 계정 생성		🔕 한국어	 ⑦ 항목 선택(1-4) ☑ 1 	■ 플더에 추가 🛛 A qualitative review of sports concussion educati	삭제 ୭୨ 인용 록 전자 메일 측 인쇄 📓 저 ion: prime time for evidence-
My Reseaerch 계정 설정은 간단하며 모든 ProQuest 사용자에게 무료로 필수* 전자 메일 주소* 전자 메일	제공됩니다. 계정을 생성하면 문서 저장, 검색, 알림 등을 사용하실 전장된 문서	수 있게 됩니다.		based knowledge translation Mrazik, Martin; Dennison, Christopher R; Brooks, Brian L 외, British journal of sports medicine Vol. 49, Iss. 24, (Der 이 글을 인용한 논문 (13) 잠고 문헌 (32) 초록/세부 사망 참고 사랑: 12월 30, 2010	; Yeates, Keith Owen; Babul, Shelina; cember 2015): 1548-1553. Full text Full text(PDF) (351 KB)
비밀 번호 * 비밀 번호 비밀 번호 확인 *	전장된 검색 항목 검색을 저장하고, 다시 실행하며 수정합니다.		18 2 10 1	I G L. · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	미리 보기 ~
비밀 번호 확인 보인은 개인 정보 취급 방침에 따라 개인 정보를 수집하고 사용하는 데 등의하며 본 서비스의 이용은 이용 규약의 적용을 받음을 인정 합니다. 귀하의 동의 없이는 계정을 만들 수 없습니다. * 	 알림 메시지 및 RSS 피드 검색 알림 메시지 및 RSS 피드를 확인하고 관리합니다. 기본 설정 			The Institute of Medicine-National Research Council Co Concussions in Youth and Board on Children, Youth, an Chapter xix, 336 Pages. Washington, DC, US: National A 2014. 이 글을 인용한 논문 (1) 초록/세부 사항 참고 사항: 과 참고 사항 추가	mmittee on Sports-Related Id Families. kcademies Press, Washington, DC,
SRefWorks 이 기관의 구성원으로서 RefWorks에 연결된 My Research 계정을 받을 수 있습니다. 계정을 생성한 후에 ProQuest 및 다음에서 연구를 관리할 수 있습니다. RefWorks	인터페이스와 검색 설정을 사용자 지정합니다.			저장됨: 12월 30 2019 ▼삭제 🍋 폴더에 추가	미리 보기 ~
□ 새 My Research 계정을 RefWorks 계정에 연결하려 합니다. 자세히 알아보기	My Research를 RefWorks 계정에 연결한 후 한 번 클릭으로 항목	을 추가합니다.			
양식 비우기 계정 생성			My Researc	:h 계정 생성 및 로그인 :래포 내의 My Deceaseb 게정을	은 새서하여 이하느

자료를 저장, 검색, 알림 등의 기능 활용 가능

ProQuest



- EEBO와 유사한 ProQuest의 다른 데이터베이스와 교차 검색
- 스캔이미지 활용을 위한 도구 이용
- 다양한 단어 변형 및 맞춤법 검색 가능
- •데이터베이스 내 융합분야(multidisciplinary) 자료 활용

이 강의가 끝나고 난 뒤,,,

강의 목표

LibGuides 및 도움말

- Early English Books Online (EEBO) on the ProQuest Platform LibGuide: <u>http://proquest.libguides.com/eebopqp</u>
- ProQuest Support Center: <u>https://support.proquest.com</u>
- 기타 문의사항은

ProQuest 한국지사(<u>korea@asia.proquest.com</u>)로 연락 주십시오



감사합니다

ProQuest 한국지사

