

우리대학 미소장 자료 이용

- **희망도서 구입 신청** T.772-0516(국내), 0517(국외)
 - 홈페이지로그인 → My Library → 자료구입신청
- **원문복사/상호대차 서비스** T.772-0535
 - 홈페이지(로그인) → My Library → 원문복사 신청
 - **RISS, ScienceON(회원가입/소속기관인증)** → 검색 후 서비스 신청
- **타 도서관 자료 방문 이용** T.772-0522
 - 부.경지역 국립대학도서관 자료이용: 대출반납에서 「자료공동이용증」을 대여 후 도서관 방문(3권10일간 대출)
 - 타도서관 열람신청
 - 로그인 → My Library → 타도서관 열람신청 → 신청서작성 → 담당자 승인 → 출력 ※ 타도서관 이용시 신분증지참
- **외국학술지지원센터** T.772-0535
 - 홈페이지 → 연구학습지원 → FRIC → 원문복사 신청
 - **RISS, ScienceON(회원가입/소속기관인증)** → 검색 후 서비스 신청
※ 서비스 신청비용 **전액 무료**

도서관 홈페이지 학술 정보 검색 Tip

- **통합검색**
 - 소장자료와 전자저널 통합검색
 - : 소장자료와 학술논문 등 모든 자료를 한 번에 검색
- **소장자료검색**
 - 소장자료의 검색을 원할 때
 - : 키워드 입력 → 결과 값에서 검색결과 제한검색가능 (자료유형, 저자, 주제, 발행처, 연도, 언어 등)
- **Articles**
 - 구독하는 학술논문 검색을 원할 때
 - : 검색결과에서 해당저널 및 원문보기 가능
- **학술정보이용교육(홈페이지→연구학습지원→이용교육)**
 - 도서관 이용교육, 학술정보 활용교육, 서지관리도구 활용교육
※ 수시교육 신청(5인 이상 소그룹 구성 시 가능)

학위논문(Thesis & Dissertation)

- **학위논문 검색 및 원문 이용**
 - **국내**
 - RISS(한국교육학술정보원) <http://www.riss.kr>
 - 국회도서관 <http://www.nanet.go.kr>
 - 국립중앙도서관 <http://www.nl.go.kr>
※ 원문은 **협력기관 전용 PC에서 출력가능**
: 중앙도서관 3층 자료실, 학술정보관 3층 구간학술자료실
 - 전국대학학위논문원문이용: 홈페이지 **dCollection**
 - **국외**
 - PQDT Global: 북미, 유럽, 아시아 지역 해외 석박사 학위논문 약 472만 건의 서지 정보와 약 236만 건의 원문 제공(1861~)
 - DDOD: 북미 상위권 대학의 박사학위논문 원문 제공(1999~)
 - BL-ETHOS: 영국 고등교육기관 학위논문 원문 제공
- **논문 유사도 검사 프로그램** T.772-0217(산학협력단)
 - **Turnitin, Copykiller**
 - 제출한 과제와 논문 및 웹페이지들을 실시간으로 비교하여 유사성 정도를 수치로 환산, 논문 표절 방지
 - **홈페이지** → 연구학습지원 → 논문작성가이드 → 논문표절예방
 - **Turnitin** 이용안내(클래스ID/PW확인, 개인계정 생성 후 이용)
- **참고문헌 관리 프로그램**
 - **Refworks**
 - : 참고문헌 수집과 논문작성에 유용한 서지정보 관리 프로그램
 - **Mendeley**
 - : 연구자들의 소셜 네트워크를 기반으로 한 서지관리 프로그램
 - **EndNote**
 - : 프로그램 설치형 논문 및 서지관리 프로그램
 - ※ **홈페이지** → 연구학습지원 → 서지관리도구

특허, 규격 정보

- **특허**
 - WIPS ON: 특허 전문 데이터베이스(계정생성 후 이용)
 - KIPRIS: 한국특허정보원 운영 특허정보검색 서비스
- **규격**
 - ASTM: 미재료시험학회 제공 규격 정보 제공
 - KSSN: 국가표준, 표준 동향 정보 및 기관·통계 자료 제공

대한민국을 대표하는 경남의
국가거점국립대학

학과별 자료이용 안내 전기에너지공학과



경상국립대학교도서관
Gyeongsang National University Library

주제 분류(분류번호/소장처)

□ 자료 분류체계: KDC(한국십진분류표)의 학문분류 원칙에 따라 자료 분류(국내서 기준)

□ 전기에너지공학 관련 분류 번호

420 물리학 Physics

- 422 유체역학 Fluid mechanics
- 427 전기학 및 전자학 Electricity & electronics
- 427.1 전기 및 자기의 이론 Theory of electricity and magnetism
- 427.2 전기 Electricity
- 427.4 전자학 Electronics
- 427.6 전기역학 Electrodynamics
- 530.233 동역학 Applied statics
- 530.26 공업열학 Thermal engineering
- 559.9 자동제어공학 Automatic control engineering

560 전기공학, 전자공학 Electrical and electronic engineering

- 561 전기회로, 측정, 재료 Circuits, measurement, materials
- 562 전기기계 및 기구 Electric machinery and apparatus
- 563 발전 Generation of electric power
- 564 송전, 배전 Electric transmission and distribution
- 565 전등, 조명, 전열 Electric lighting, illumination engineering

□ 소장위치: 도서관 4층(560), 5층(420) 자료실

□ 자료 배열

- 책등 레이블의 분류기호 순서
- 같은 분류기호의 경우, 도서기호 순서로 배열

R 561 전62○2 v.3 c.2 500	R	별치기호 (참고자료=Reference)
	561	분류기호 (주제)
	전62○2	도서기호 (저자기호와 서명, 판차로 구성)
	v.3 c.2	권호, 복본기호

주요 학술 Database

□ 학술지 논문, 프로시딩, 보고서, 뉴스, 리뷰 등 학술연구에 필요한 다양한 정보 수록

↳ 접근경로: 홈페이지 → 자료검색 → 학술DB

주제 분야	Database명	비고
전 주제 (국내)	교보문고 스킨라	국내 학술지 원문 제공
	DBPia	
	e-article	
	KCI	
	KISS	
전 주제 (국외)	EBSCO ASU	해외 학술 저널의 색인, 초록 및 원문 제공 ※ Science 원문 제공
	JCR	저널의 인용, 피인용 정보 등을 바탕으로 Impact Factor 등의 저널 평가 지표를 제공
	JSTOR	주요 학술저널의 Archive 컨텐츠 제공
	Oxford University Press(OUP)	세계에서 가장 큰 대학 출판사로 전 학문 분야의 저널 제공
	ScienceDirect	세계 최대의 과학분야의 데이터베이스로 전 주제분야의 저널 제공
	SCOPUS	Elsevier 출판사 제공하는 색인/인용 데이터베이스
	Web of Science	SCI급 논문 검색 학술 DB로 과학기술, 사회과학, 예술 및 인문학 분야 핵심 저널, 서지정보 및 인용정보 제공
전기, 전자공학	Wiley Online Library	화학, 물리학, 사회과학, 컴퓨터 등 전 주제 분야 전자정보 제공
	ECS	the Electro Chemical Society로 전기화학 분야에서 제공하는 저널 및 회의 초록
	IEL(IEEE/IET Electronic Library)	전기·전자·컴퓨터공학을 포함한 주요 공학분야로 1988년 ~ 최근 자료 및 규격정보 제공
컴퓨터공학	ACM Portal	컴퓨터공학 분야 최신 정보를 제공하는 데이터베이스

↳ 기타 DB 안내 및 이용방법은 도서관 홈페이지 참조

중앙도서관 Tel. 055-772-0529(4층 자료실)
055-772-0528(5층 자료실)

기관 및 학회

□ 학술대회 및 심포지엄, 기술 동향 정보 등 제공

- 대한전기학회 <http://www.kiee.or.kr>
- 전력전자학회 <http://kipe.or.kr>
- 한국광학회 <http://www.osk.or.kr>
- 한국자기학회 <https://www.magnetics.or.kr>
- 한국전기전자재료학회 <http://www.kieeme.or.kr>
- 한국조명전기설비학회 <http://www.kiiee.or.kr>
- 전력연구원 <http://www.kepri.re.kr>
- 한국전기연구원 <http://www.keri.re.kr>
- 한국전력기술인협회 <http://www.keea.or.kr>

전기에너지공학 분야 주요 저널

□ 국내(구독 전자저널)

- 전기학회논문지
- 한국태양에너지학회 논문지
- 조명·전기설비학회 논문지
- Journal of Power Electronics
- Journal of Electrical Engineering & Technology
- Journal of Semiconductor Technology and Science

□ 국외(구독 전자저널)

- IEEE Power and Energy Magazine
- IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation
- Progress in Energy and Combustion Science
- IEEE Transactions on Sustainable Energy
- ACS Energy Letters
- IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence

인터넷 정보원(기타 정보원)

□ KOCW(국가대표 고등교육 교수학습자료 공동활용 서비스) 공학 관련 강의

<http://www.kocw.net/home/search/majorCourses.do#subject/03>

□ Academic Earth 해외 대학 강의 무료 서비스

<http://academicearth.org>

□ KISTI 미래정보연구센터 <http://mirian.kisti.re.kr>