우리대학 미소장 자료 이용

❒ **희망도서 구입 신청** T. 772-9201
- 홈페이지(로그인) → 도서관이용 → 자료구입신청

❒ **원문복사/상호대차 서비스** T. 772–9202
- 홈페이지(로그인) → 나의도서관 → 원문복사 신청
- **RISS, ScienceON(회원가입/소속기관인증)** → 검색 후 서비스 신청

❒ **타 도서관 자료 방문 이용** T. 772-9202
- **부.**경지역 국립대학도서관 자료이용: 대출반납데스크에서
  - 「자료공동이용증」 대여 후 이용 도서관 방문(3권10일간 대출)
- **타**도서관 이용신청
  - 로그인 → 나의도서관 → 타도서관 이용신청 → 신청서작성 → 담당자 승인 → 출력 ※ 타도서관 이용 시 신분증지참

❒ **외국학술지지원센터(FRIC)** T. 772–9202
- 홈페이지 → 연구학습지원→ FRIC → 검색 후 원문복사 신청
- **RISS, ScienceON(회원가입/소속기관인증)** → 검색 후 서비스 신청

도서관 홈페이지 학술 정보 검색 Tip

❒ **통합검색**
- **소장자료와 전자저널의 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)**
- 정기개설 교육(기초, 심화, 전문교육) 신청
- **해양과학도서관 체험형 이용자 교육 신청**(4인 이하)
  - 도서관 투어 및 실습 등 체험형 교육

※ 최소 1주일 전 전화 신청 T. 772–9201, 2

학위논문(Thesis & Dissertation)

❒ **학위논문 검색 및 원문 이용**
- **국내**
  - RISS(한국교육학술정보원) http://www.riss.kr
  - 국회도서관 http://www.nanet.go.kr 및
  - 국립중앙도서관 http://www.nl.go.kr
  - 소장 원문자료는 **협력기관 전용 PC** (4층 복사실)에서 출력가능
  - 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 고등교육기관에서 생산된 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
  - 이용안내 참조(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

기계시스템공학과

경상국립대학교도서관
Gyeongsang National University Library

주제 분류(분류번호/소장처)

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

❒ **기계시스템공학 관련 분류 번호**

530 공학, 공업일반 Engineering, technology

530.234 응용고체역학 Applied solid mechanics

530.3 재료역학 및 구조역학
Strength materials and construction

530.6 동력공업 Power engineering

538 항만공학 Harbor engineering

550 기계공학 Mechanical engineering

551 기계역학, 요소 및 설계
Mechanics, parts and design machine

552 공구와 가공장비 Tools and fabrication equipment

553 열공학과 원동기 Heat engineering and prime movers

554 유체역학, 공기역학, 진공학
Fluid mechanics, pneumatic and vacuum technology

555 정밀기계 Precision instruments and other devices

556 자동차공학 Motor vehicle engineering

559.4 항해공학과 선박조종술
Nautical engineering and seamanship

560 전기공학, 통신공학, 전자공학
Electrical, communication and electronic engineering

561 전기 회로, 계측, 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

580 제조업 Manufactures

581 금속 제조 및 가공업 Metal manufactures

582 철 및 강철제품 Iron and steel manufactures

❒ **소장위치**: **해양과학도서관 4.5층 자료실**

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

R	별치기호 (참고도서=Reference)
550	분류기호 (주제)
정57ㄱ2	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	비 고
전 주제 (국내)	교보문고 스콜라	국내 학회 간행물 원문 제공
	KCI	
	e-article	
	KISS (한국학술정보)	
	DBpia	
전 주제 (국외)	EBSCO(ASC)	해외 학술저널의 색인, 초록 및 원문 제공
	Web of Science	SCI급 논문 검색 학술 DB (SCI, SSCI, A&HCI 저널 대상 인용정보 제공)
	JCR	저널의 인용 관계, 피인용지수 등의 저널 평가지표를 제공
	JSTOR	전 학문분야 주요학술저널의 Archive컨텐츠 제공
	OUP(Oxford University Press)	세계에서 가장 큰 대학 출판사로 전 학문분야의 저널 제공
	ProQuest Central	1만 여종의 학술저널, 매거진, 전 세계 주요 신문의 원문 제공
	ScienceDirect	세계 최대의 STM(과학,기술,의학) 분야 학술정보 데이터베이스
	SCOPUS	Elsevier출판사제공 색인/인용 데이터베이스
	Wiley Online Library	전주제 분야의 전자정보 제공
전기, 전자공학	ECS	The Electro Chemical Society 전기화학 분야의 저널 및 회의자료 초록 제공
	IEL(IEEE/IET Electronic Library)	전기·전자·컴퓨터공학을 포함한 주요 공학분야, 1988년 ~ 최근 자료 및 규격정보 제공
컴퓨터공학	ACM Digital Library	컴퓨터공학 분야 최신 정보를 제공하는 데이터베이스
산업규격	KS(한국산업규격)	KS 웹서비스로 규격검색, 열람, PDF 저장 가능

☞ 기타 DB 안내 및 이용방법은 도서관 홈페이지 참조

해양과학도서관 Tel. 055-772-9201~2
E-mail: marinelib@gnu.ac.kr

기관 및 학회

❒ **학술대회 및 심포지엄, 기술 동향 정보 제공**

- 기계·로봇 연구정보센터 www.materic.or.kr
- 대한금속·재료학회 www.kim.or.kr
- 대한기계학회 www.ksme.or.kr
- 대한용접·접합학회 www.kwjs.or.kr
- 한국기계가공학회 www.ksmpe.or.kr
- 한국기계연구원 www.kimm.re.kr
- 한국트라이볼로지학회 www.tribology.kr
- 한국자동차공학회 www.ksae.org
- 한국정밀공학회 www.kspe.or.kr
- 한국마린엔지니어링학회 www.kosme.or.kr
- ASME 미국기계공학회 www.asme.org

기계시스템공학 분야 주요저널 및 잡지

❒ **국내(Domestic)**

- 한국기계기술학회지/논문집
- 대한기계학회지/논문집
- 한국유체기계학회지/논문집
- 설비공학 논문집
- 한국표면공학회지
- 대한용접·접합학회지
- 한국CDE학회 논문집
- 한국기계가공학회지
- 한국마린엔지니어링학회지
- 한국정밀공학회지

❒ **국외(International)**

- Journal of Fluids Engineering(0098-2202)
- Journal of Applied Fluid Mechanics(1735-3572, 1735-3645(online))
- Mechanical Engineering(0025-6501)
- 日本機械学会誌(0021-4728)
- 精密工学会誌(0912-0289)

인터넷 정보원(기타 정보원)

❒ **KOCW**(국가대표 고등교육 교수학습자료 공동활용 서비스)
www.kocw.net

❒ **MIT 기계공학 관련 강의(MIT Open Course Ware)**
ocw.mit.edu/courses/mechanical-engineering

❒ **ACADEMIC EARTH**(세계 유수 대학 강의 온라인 동영상 제공)
academicearth.org

❒ **과학기술학회마을**(과학기술 관련 학회 정보 및 원문제공)
society.kisti.re.kr