

## 우리대학 미소장 자료 이용

### □ 희망도서 구입 신청

전남대 도서관 홈페이지 → My Library → 희망도서 신청  
T. 530-3577(국내), 3565(국외)

### □ 상호대차/원문복사 서비스

홈페이지 → My Library → 원문복사 신청/조회에서 신청하거나  
RISS, NDSL 사이트에 회원가입 후 검색을 통해 서비스 신청

### □ 타 도서관 자료 방문 이용

- 광주.전남지역 대학도서관 자료이용  
상호대차실에서 「자료공동이용증」을 교부받아 해당  
도서관 방문(5권 4주 대출)
- 광주.전남 이외지역 대학도서관 자료이용  
홈페이지 → 도서관서비스 → 타기관 이용서비스 → 타기관 열람  
신청에서 신청/발급받아 해당 도서관 방문 ※신분증 지참  
상호대차 및 타 도서관 자료 이용 문의 T. 530-3535

## 도서관 홈페이지 학술 정보 검색 Tip

### □ 주제 검색

- 검색 키워드 선정
  - 동의어, 유의어, 영문 키워드 추출
  - 연구 분야의 전문 용어로 검색
  - 관련 주제분야 용어사전, 브리태니커, wikipedia, 네이버 백과사전 등 활용
- 검색 연산자 활용
  - 불리언(and, or, not), 절단 기호(\*, ?), 구문 검색(" ") 등을 활용해 검색결과 확장 및 제한
- 참고문헌 활용
  - 동일주제 문헌에 인용된 자료를 통해 정보 획득

### □ 검색하려는 자료의 서지 정보를 아는 경우

- 논문명, 저널명이나 등 서지정보로 검색

### □ 학술정보 활용 교육

- 정기 개설 교육 참여 신청
- 개별교육 신청: 5인 이상 소그룹 구성 시 교육 지원 가능  
(최소 1주일 이전에 학과 담당 사서에게 신청)

## 학위논문(Thesis & Dissertation)

### □ 학위논문 검색 및 원문 이용

#### 국내

- RISS(한국교육학술정보원) <http://www.riss.kr>
- 국회도서관 <http://www.nanet.go.kr>  
국회도서관 소장 학위논문 중 저작권 이용허락을 받지 못한 원문자료는 협력기관 전용 PC에서 열람가능  
(중앙도서관 4층 복사실 앞)
- 국립중앙도서관 <http://www.nl.go.kr>
- 학위논문 수여 대학 도서관 홈페이지

#### 국외

- PQDT: 북미, 유럽, 아시아 해외 석박사 학위논문 서지, 초록제공  
원문 24페이지 무료 제공, 원문은 유료(1861~)
- DDOD: 북미 상위권 대학의 박사학위논문 원문 제공(1999~)
- BL-EThOS: 영국 고등교육기관에서 생산된 학위논문의 원문 제공

### □ 논문 유사도 검사 프로그램

- Turnitin: 턴잇인을 통해 제출한 과제와 논문 및 웹페이지들을 실시간으로 비교하여 유사성 정도를 수치로 비교해 논문 표절을 미연에 예방할 수 있는 웹서비스
- 이용방법  
도서관 홈페이지-교육연구지원-논문작성지원-Turnitin 클래스 ID/PW 확인, 개인 계정 생성 후 이용

### □ 참고문헌 관리 프로그램

- 참고문헌 수집과 논문작성에 유용한 서지정보 관리 프로그램: EndNote, Mendeley, RefWorks, Zotero 등
- 주요기능  
참고문헌 수집, 관리, 검색  
논문작성 시 인용정보 및 참고문헌 생성 등

## 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

혁신교육·창의연구·열린소통  
비상항는 7진남대학교

아시아로, 세계로 Global CNU

# 학과별 자료이용 안내 신소재공학부



전남대학교도서관  
<http://lib.jnu.ac.kr>

## 주제 분류(분류번호/소장처)

□ 자료 분류체계: DDC(듀이십진분류표)22판의 학문분류 원칙에 따라 자료 분류

□ 신소재공학 관련 분류 번호

### 500 자연과학 Natural Science

- 530 물리학 Physics
- 536 열 Heat
- 540 화학 Chemistry
- 541 물리, 이론 화학 Physics, Theoretical Chemistry

### 600 응용과학 Applied Science

- 620 공학과 관련된 작업 Engineering-related Operation
- 620.1 공학역학 및 재료 Engineering mechanics and materials
- 621.3 전기,전자, 컴퓨터공학, 응용광학, 통신공학 Electrical magnetic, optical, communication, computer engineering, electronics, lighting
- 660 화학공학 Chemical Engineering
- 666 요업 및 관련기술 Ceramic and allied technologies
- 669 야금술 Metallurgy
- 670 제조업 Manufacturing
- 671 금속제조 및 가공업 Metalworking processes and primary metal products
- 672 철 및 강철제품 Iron, steel, other iron alloys
- 673 비철금속, 합금 Nonferrous metals

□ 소장위치: 도서관 4층 자연공학예체능실

□ 자료 배열

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

2	R	별치기호 (참고자료=Reference)
R 672 광77ㄱ v.48(2008) c.2	672	분류기호 (주제)
	광77ㄱ	도서기호 (저자기호와 서명, 출판사로 구성)
	v.48(2008)	권·연차기호 (48권, 2008년 발행)
7		복본기호
6	c.2	(동일 도서의 두 번째 책)

## 주요 학술 Database

- 학술지 논문, 프로시딩, 보고서, 뉴스, 리뷰 등 학술연구에 필요한 다양한 정보 수록
- 도서관 홈페이지 - 전자자료 - 학술DB

주제 분야	Database명	비고
전 주제 (국내)	KISS	
	DBpia	국내 학회 간행물 원문 이용
	e-article	
	교보문고스콜라	
	ARL	Academic Research Library
전 주제 (국외)	ASP	
	CJO	Cambridge University Press 제공
	JSTOR	
	ScienceDirect	Elsevier 출판사 제공 전자저널
	ProQuest Central	
	JCR	
과학기술	Scopus	인용 색인 DB로 저널간(JCR), 논문간(Wos, Scopus)의 인용 관계, 피인용지수 등의 정보제공 연구역량 평가를 위한 지표에 활용
	Web of Science (SCIE)	
과학기술	Scifinder	과학분야 문헌정보, 특허정보
자연과학	Science	자연과학 전자저널
물리학	APS	American Physical Society
화학	RSC	Royal Society of Chemistry
화학	ACS	American Chemical Society
광학	OSA	Optical Society of America
기초과학	Science Classic	19세기 말~21세기 초 과학분야

☞ 기타 DB 안내 및 이용방법은 도서관 홈페이지 참조

신소재공학부 담당 사서 한재민  
(Tel.062-530-3544, e-mail jmhan0493@jnu.ac.kr)

## 기관 및 학회

- 학술대회 및 심포지엄, 기술 동향 정보 등 제공
- 대한금속재료학회 <http://www.kim.or.kr>
  - 한국복합재료학회 <http://www.kscm.re.kr>
  - 한국세라믹학회 <http://www.kcers.or.kr>
  - 한국분말야금학회 <http://kpmi.or.kr>
  - 한국소성가공학회 <http://www.kstp.or.kr>
  - 한국열처리공학회 <http://www.ksht.or.kr>
  - 한국부식방식학회 <http://www.corrosionkorea.org>
  - 한국결정성장학회 <http://www.kacg.net>

## 신소재공학 분야 주요 저널

- 국내
- 한국분말야금학회지
  - CORROSION SCIENCE AND TECHNOLOGY
  - 한국주조공학회지
  - Metals and Materials International
  - 대한금속·재료학회지
  - Journal of Ceramic Processing Research
- 국외
- JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY
  - JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY
  - COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY
  - NATURE MATERIALS
  - Nature Photonics

## 인터넷 정보원(기타 정보원)

- KOCW(국가대표 고등교육 교수학습자료 공동활용 서비스) 공학 관련 강의  
<http://www.kocw.net/home/search/majorCourses.do#subject/03>
- MIT 재료공학관련 강의  
<http://ocw.mit.edu/courses/materials-science-and-engineering>
- KISTI 미래정보연구센터  
과학기술 정보분석 보고서, 과학기술동향 등 제공  
<http://mirian.kisti.re.kr>
- ACADEMIC EARTH  
세계 유수의 대학 강의를 온라인 동영상으로 제공  
<http://academicearth.org>