

## 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 원문 자료는 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

- **EndNote:** 참고문헌 수집과 논문작성에 유용한 서지정보 관리 프로그램 (※ 전남대 캠퍼스 IP권역 내의 컴퓨터에 설치 이용)
- 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



## 도서관 홈페이지 학술 정보 검색 Tip

### □ 주제 검색

- 검색 키워드 선정
  - 동의어, 유의어, 영문 키워드 추출
  - 연구 분야의 전문 용어로 검색
  - 관련 주제 분야 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, 저널명 등 서지정보로 검색

### □ 학술정보 활용 교육

- 정기 개설 교육 참여 신청
- 개별교육 신청5인 이상 소그룹 구성 시 교육 지원 가능  
(최소 1주일 이전 학과 담당 사서에게 신청)

## 우리대학 미소장 자료 이용

### □ 희망도서 구입 신청

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

### □ 상호대차/원문복사 서비스

- 홈페이지 → 원문복사 신청/조회에서 신청하거나 RISS, NDSL 사이트에 회원가입 후 검색을 통해 직접 원문복사 신청

### □ 타 도서관 자료 이용 신청

- 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  
※ 상호대차 및 타 도서관 자료 이용 문의(T. 530-3535)

혁신교육·창의연구·열린소통  
비상항해는 전남대학교

아시아로, 세계로 Global CNU

## 학과별 자료이용 안내

# 바이오에너지공학과



전남대학교도서관  
<http://lib.jnu.ac.kr>

## 주제 분류(분류번호/소장처)

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

□ 바이오에너지공학 관련 분류 번호

540 화학 Chemistry

570 생명과학 Life sciences Biology

571 생리학 및 관련주제 Physiology and related subjects

572 생화학 Biochemistry

572.8 생화학적 유전학 Biochemical genetics

576 유전 및 진화 Genetics and evolution

577 생태학 Ecology

578 생물체의 自然史 및 관련주제 Natural history of organisms and related subjects

579 미생물, 균류, 조류 Microorganisms, fungi, algae

580 식물학 Plants

581.35 유전 Genetics

590 동물학 Animals

595.7 곤충학 Insecta (Insects)

620 공학, 공학일반 Engineering and allied operations

621 응용 물리학 Applied physics

621.042 에너지 공학 Energy engineering

628 위생, 도시, 환경공학 Sanitary and municipal engineering, Environmental protection engineering

630 농학, 농학일반 Agriculture and related technologies

633 작물학 Field and plantation crops

660 화학공학 Chemical engineering and related technologies

660.6 생물공학 Biotechnology

661 공업화학, 화학공업 Technology of industrial chemicals

662 폭발물, 연료공업 Technology of explosives, fuels, related products

□ 소장위치: 도서관 4층 자연공학예체능실

□ 자료배열

- 책등 레이블의 분류기호 순서

- 같은 분류기호의 경우, 도서기호 순서로 배열

2	R	별치기호 (참고자료=Reference)
572	572	분류기호 (주제)
광77ㄱㄱ	광77ㄱㄱ	도서기호 (저자기호와 서명으로 구성)
v.48(2008)	v.48(2008)	권·연차기호 (48권, 2008년 발행)
c.2	c.2	복본기호 (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	국내 학회 간행물 원문 이용
	DBpia	
	e-article	
	교보문고스콜라	
전 주제 (국외)	ASP	Academic Search Premier
	CJO	Cambridge University Press 제공
	ScienceDirect	Elsevier 출판사 제공 전자저널
	JCR	인용 색인 DB로 저널간(JCR), 논문간(WoS, Scopus)의 인용 관계, 피인용지수 등의 정보제공
과학기술	Web of Science (SCIE)	연구역량 평가를 위한 지표에 활용
	Scifinder	과학분야 문헌정보, 특허정보
자연과학	Cell Press(Neuron)	Cell Press에서 출판되는 저널 8종
자연과학	Science	자연과학 전자저널
생명, 의학	MIE	Methods in Enzymology
생명, 의학	JoVE	생명과학, 의학, 화학, 및 물리학 분야의 각종 실험 방법을 비디오로 제작 제공
식물학	ASPB	American Society of Plant Biologists
미생물학	ASM	American Society Microbiology
생화학	PubMed	미국국립의학도서관(NLM)의 무료제공 저널
화학	ACS	American Chemical Society
화학	RSC	Royal Society of Chemistry
전분야	DOAJ	7,650여종 OA 저널 기사 및 OA 원문 제공

☞ 기타 DB 안내 및 이용방법은 도서관 홈페이지 참조

바이오에너지공학과 담당 사서 김지은  
(Tel. 062-530-3543, e-mail: shshsh00@jnu.ac.kr)

## 기관 및 학회

□ 학술대회 및 심포지엄, 기술 동향 정보 등 제공

- 한국수소 및 신에너지학회 <http://www.hydrogen.or.kr>
- 한국신·재생에너지학회 <http://www.ksnre.or.kr>
- 한국환경영향평가학회 <http://www.eia.or.kr>
- 국립환경과학원 <http://www.nier.go.kr>
- 한국신·재생에너지협회 <http://www.knrea.or.kr>
- 바이오매스에너지연구협회 <http://beraonline.org>
- 바이오매스에너지지원센터 <http://www.biomasscenter.org>
- 유럽바이오매스협회 <http://www.aebiom.org>

## 바이오에너지공학 분야 주요 저널

□ 국내

- 바이오시스템공학
- 유기물자원화
- 한국수소 및 신에너지학회논문집
- 한국수처리학회지
- 한국폐기물자원순환학회지
- 환경관리학회지
- 환경영향평가
- Environmental Policy and Governance
- Environmental Toxicology
- GCB Bioenergy
- Global change biology
- Indoor Air
- Journal of Contemporary Water Research & Education

□ 국외

- Applied catalysis B : Environmental
- BioEnergy research
- Biomass and bioenergy
- Environmental International
- Quality and reliability Engineering International
- Remote sensing of environment

## 공개강의 (OCW: Open Course Ware)

□ KOCW(국가대표 고등교육 교수학습자료 공동활용 서비스)

- 식물학 관련 강의 <http://www.kocw.net/home/search/majorCourses.do#subject/040210>
- 생명공학 관련 강의 <http://www.kocw.net/home/search/majorCourses.do#subject/040202>
- 생화학 관련 강의 <http://www.kocw.net/home/search/majorCourses.do#subject/040206>
- 농생물학 관련 강의 <http://www.kocw.net/home/search/majorCourses.do#subject/040103>