

2026 후기 일반대학원 입학설명회

지질환경과학과

(<http://geology.jnu.ac.kr>)

지질환경과학과 대학원 소개

교수진

여인욱 교수	지하수환경학	노 열 교수	토양/지구미생물학
신동훈 교수	지진/지구물리학	성동훈 교수	지구물질과학
장태수 교수	연안환경지질/퇴적학	장이랑 교수	구조지질/지구조
이병춘 교수	암석학	김병훈 교수	지구물리측지학/원격탐사

재학생 현황

석사과정: 8명

석.박사통합과정: 2명

박사과정: 14명

학.석사연계과정: 1명

과정별 수료 기준

석사과정

- 4학기(2년) 이상 등록, 평균 평점 3.0 이상,
총 24학점 이상 취득해야 수료(학과 최소 이수 학점: 15학점)
- 조기 수료: 평균 평점 4.3 이상인 경우 2~3학기 수료 가능

박사과정

- 4학기(2년) 이상 등록, 평균 평점 3.0 이상,
총 36학점 이상 취득해야 수료(학과 최소 이수 학점: 24학점)
- 조기 수료: 평균 평점 4.3 이상인 경우 3학기 수료 가능

석·박사통합과정

- 8학기(4년) 이상 등록, 평균 평점 3.0 이상,
총 54학점 이상 취득해야 수료(학과 최소 이수 학점: 39학점)
- 조기 수료: 평균 평점 4.0 이상인 경우 5~7학기 수료 가능

연구실 소개

지하수환경 실험실

지도 교수

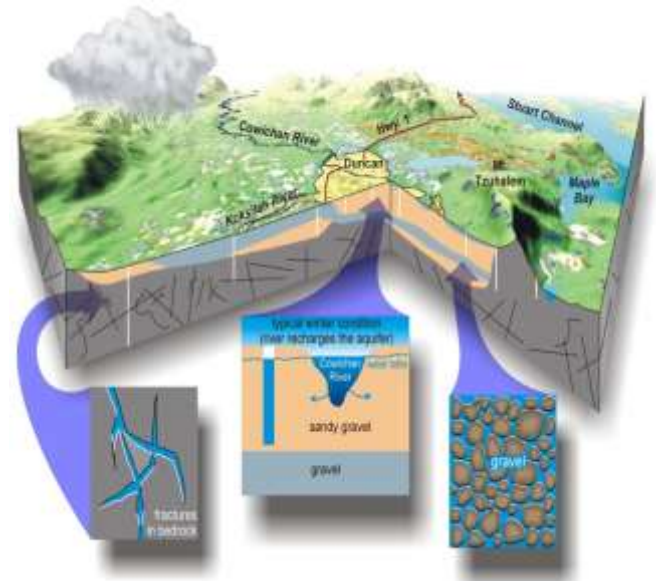
여인옥

주요 연구 분야

- 다공질 매질(토양 등) 및 암반을 통한 지하수의 유동 특성 연구
 - 야외조사, 실내실험, 이론적, 수치적 연구를 통한 지하수 유동 및 오염물질의 이동 해석
- 지열 냉난방 시스템을 위한 지하수 순환능력 평가
- 연안지역에서의 지하수 유동 및 해수침투 연구 등

졸업 후 진로

- 농어촌/석유/수자원 공사, 환경관리공단, 한국지질자원연구원, 지하수오염복원 관련 기업



© 2014 Integral Media Works, Inc.

토양 · 지구미생물 실험실

지도 교수

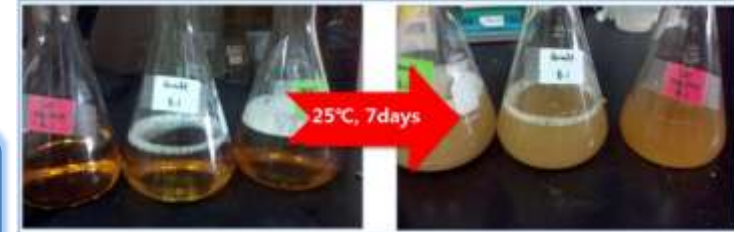
노 열

주요 연구 분야

- **생지화학적 금속이온과 탄소순환 연구**
 - 미생물을 이용한 오염지역 정화 및 이산화탄소 저감 연구(지구온난화 방지)
- **나노-바이오-오염물질 상호작용 연구**
 - 미생물 이용 나노물질 합성연구
 - 미생물과 나노물질을 이용한 지하수/토양정화
- **자연발생 석면과 석면무해화 연구**
 - 자연발생 석면의 성인과 특성 연구
 - 석면함유폐기물의 무해화와 자원재활용 기술 개발

졸업 후 진로

- **공기업 및 연구소 등 토양/지하수 정화와 광물학 분야**



지진 · 지구물리 연구실

지도 교수

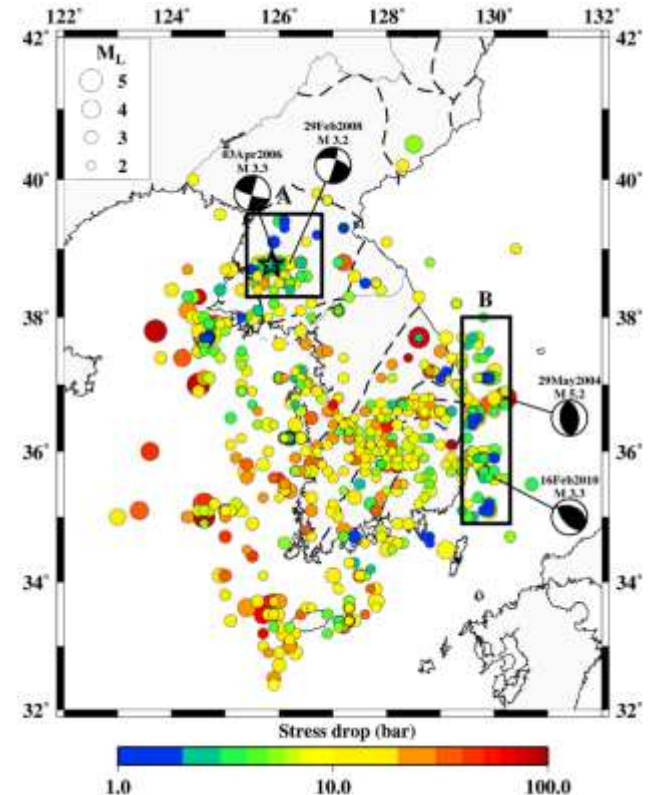
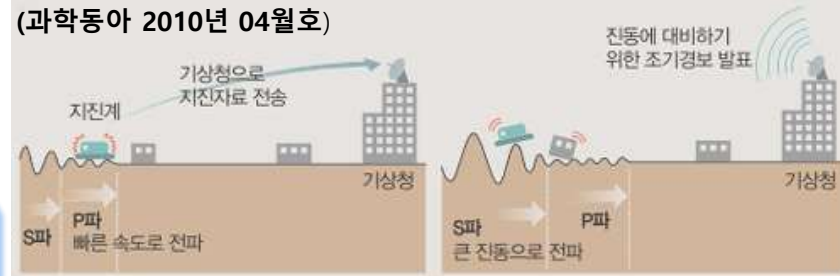
신 동 훈

주요 연구 분야

- **한반도 지진 규모식 개발 연구**
 - 한반도 특성에 적합한 지진 규모식 개발
- **지진 조기 경보 연구**
 - S파보다 먼저 도착하는 P파를 이용
 - 실시간 지진 분석을 통한 지진 정보 제공
- **한반도의 지진학적 특성연구**
 - 한반도 발생 지진의 지진원 요소 분석

졸업 후 진로

- 기상청, 한국지질자원연구원의 지진업무 분야



지구물질과학 연구실

지도 교수

성 동 훈

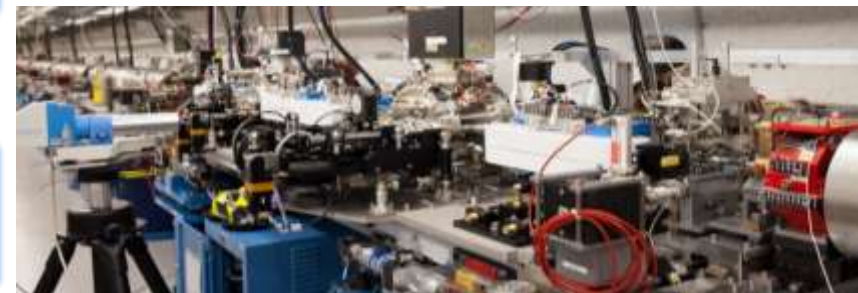
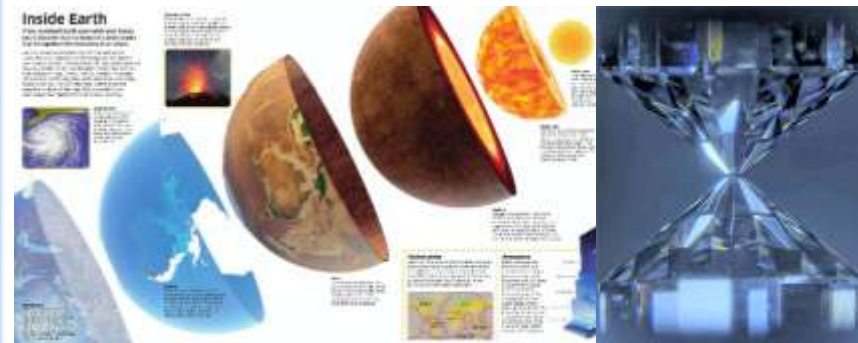
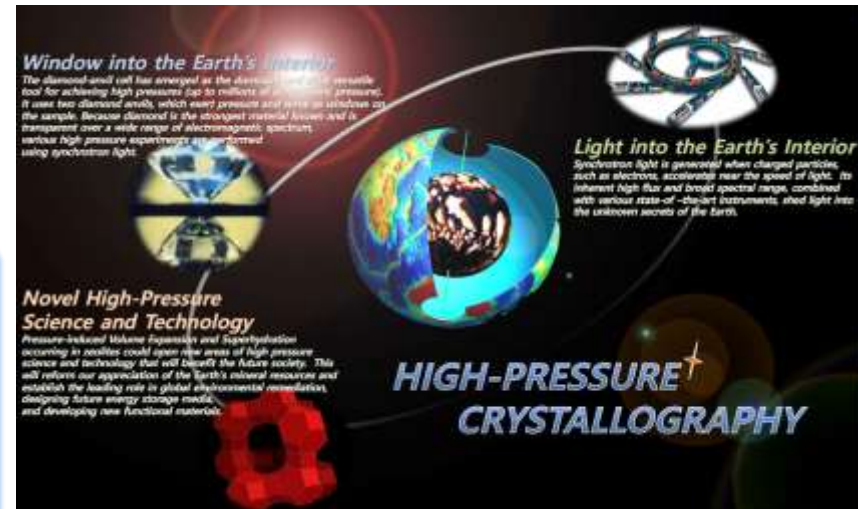
주요 연구 분야

초고온/고압 실험을 통해 지구내부를 연구

- **초고온/고압 실험**
 - 다이아몬드 압축기와 레이저 가열기를 이용한 맨틀 광물 생성 및 연구
- **결정질 물질의 원자구조 해석**
 - 방사광가속기의 고휘도 X-선원을 이용하여 초고온/고압 하의 광물의 원자구조 해석
- **극한환경 물질과학**
 - 극한환경에서 물질의 상전이 및 결정화 관측, 새로운 기능성 물질 합성

졸업 후 진로

- 대학교, 연구소, 공기업, 지질자원연구원 등



연안환경지질 · 퇴적학 실험실

지도 교수

장태수

주요 연구 분야

설록 흙층처럼 퇴적물 기록으로부터
고기후 · 환경변화 읽기

● 서 · 남해안 해안사구, 해빈, 조간대 연구

- ✓ 퇴적층 기록으로부터 해수면 변동 재구성
- ✓ 고(古)기후 · 환경 변화의 기록 읽어내기

● 해안침식 연구

- ✓ 드론(drone)을 이용한 해안침식 모니터링
- ✓ 해안침식에 있어 태풍의 영향 연구

졸업 후 진로

한국지질자원연구원, 한국해양과학기술원, 한국석유공사,
국립해양조사원, 국립공원관리공단 등



구조지질 · 지구조 연구실

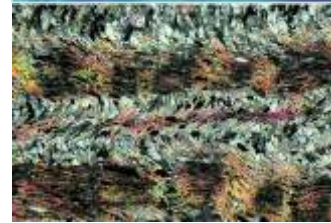
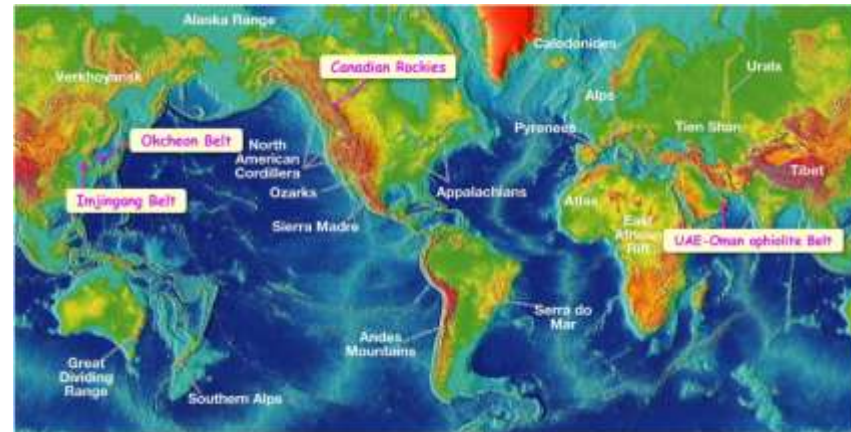
지도 교수

장이랑

주요 연구 분야

국내/외 주요 조산대 지질구조 특성 규명

- 야외조사 기반 구조지질 및 지구조 종합 연구
 - 습곡-단층대의 시·공간적 구조 발달 모델
 - 한반도 조산운동의 기작 및 특징 규명
 - 한반도에 작용한 지구조적 프로세스 추적
- 응용 구조지질학 연구
 - 탄성과 탐사 자료 활용 지하 지질구조 해석
 - 지질/지반 안정성 평가 위한 변형 구조 해석



*Structural geology
& Tectonics*



졸업 후 진로

- 지질 분야 연구소 및 대학
- 자원개발 관련 민간기업/공기업
- 지질/지반/자원/정보분야 엔지니어링 및 컨설팅 회사

암석학 연구실

지도 교수

이 병 춘

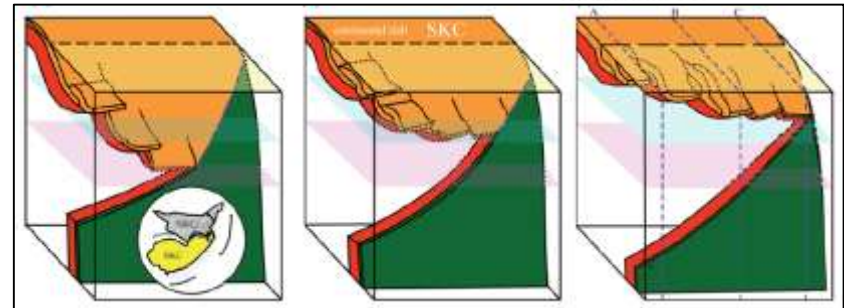
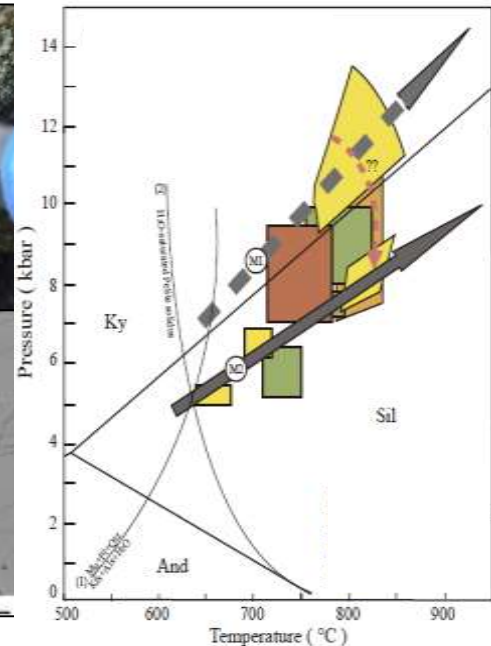
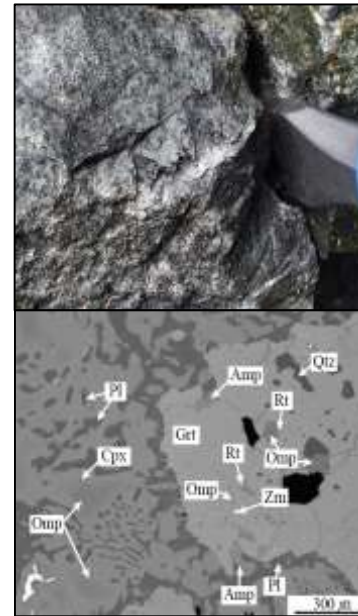
주요 연구 분야

한반도 및 동아시아 지구조진화과정 규명

- 기반암 형성 원인 및 시기 해석 연구
 - 변성암의 변성 온도-압력-시간 경로 규명
 - 화성암의 기원과 성인 규명
 - 암석 자료 기반 시대별 지구조진화과정 해석
- 조산대 형성 기작 규명
 - 암석의 물리-화학적 자료를 바탕으로 한반도 및 동아시아에 분포하는 조산대의 형성 기작 규명

졸업 후 진로

- 연구소 및 대학(한국지질자원연구원, 극지연구소 등)
- 자원개발 관련 공기업(한국광해광업공단 등)
- 지질/지반/자원분야 엔지니어링 및 컨설팅 회사



지구환경원격탐사 연구실

지도 교수

김 병 훈

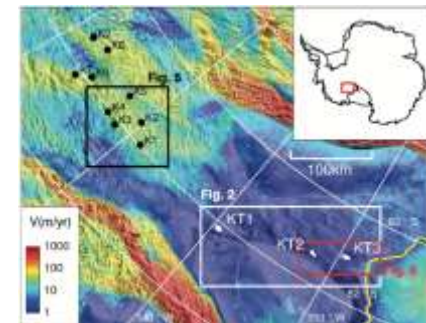
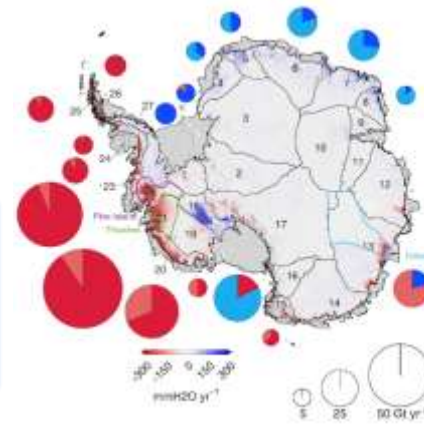
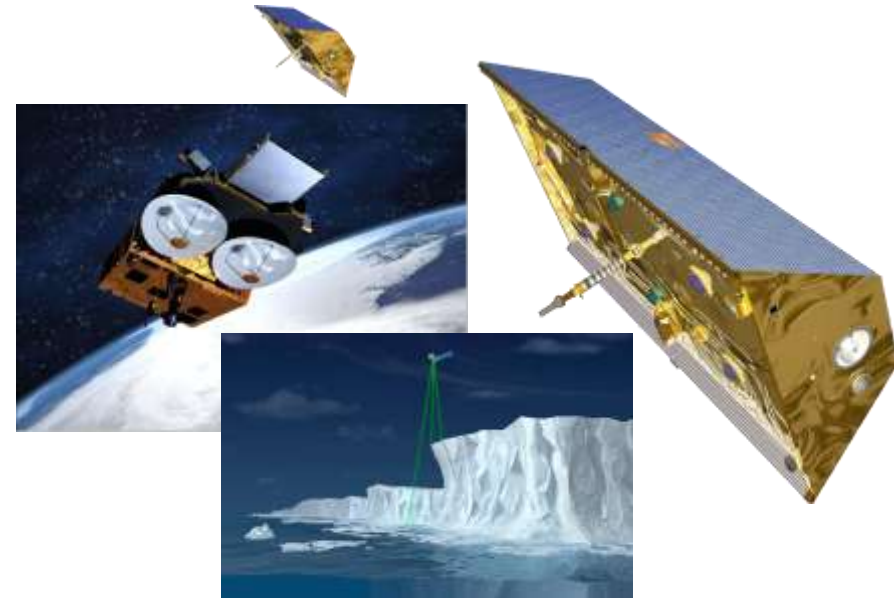
주요 연구 분야

인공위성 활용 물수지 변화 연구

- 극지방 얼음량 변화 연구
 - 인공위성 활용 빙하량 변화 정밀 관측
 - 기후모델 활용 빙하량 변화 원인 규명
 - 다중 인공위성 활용 고정밀 관측 (빙저호 등)
- 국내외 하천 / 해수면 변화 연구
 - 위성/실측 자료 비교 분석
 - 지구물리 역산 활용 관측-모델 데이터 결합

졸업 후 진로

- 정부출연연구소
- 수자원 관련 공기업
- 해외 연구소 (NASA, NOAA, 대학 연구소 등)



4단계 BK21 선정

- 목적: 사회변화에 선도적으로 대응할 창의적·도전적 인재 양성
- 사업기간: 2020. 9. ~ 2027. 8.(7년)
- 참여 대학원생 연구장학금 지원(※ 교육연구단(팀) 별 내규에 의거 장학금 지급대상 선정 및 지원)

석사	박사	박사수료
100만원/월	160만원/월	130만원/월

- 참여 대학원생 연구활동 지원
: 논문 게재료, 국내학회 및 세미나 참가 경비, 국제학회 논문 발표 및 참가 경비, 장·단기 해외연수 지원 등
※ 교육연구단(팀) 별 내규 및 예산 편성에 따라 변경 될 수 있음

소속		교육연구단(팀)명
자연과학대학	지질환경과학과	지질재해대응융복합교육연구단

2026. 후기모집 입학전형 일정

구 분		일시(기간)	장 소	비 고
인터넷 원서접수 (방문/우편 접수불가)		2026. 5. 6.(수) 09:00 ~ 5. 15.(금) 18:00	○ 전남대학교 홈페이지 - www.jnu.ac.kr	▶인터넷 접수만 가능 ▶인터넷 원서 접수 후 기간 내 구비서류 제출 필수
구비서류 제출 (방문 또는 등기우편 제출)		2026. 5. 6.(수) 09:00 ~ 5. 18.(월) 18:00	○ 방문 또는 등기우편 제출 광주 북구 용봉로 77, 전남대학교 대학본부 2층 209호 대학원 사무실 우)61186	▶마감일 18:00까지 반드시 도착하여야 함 ▶대리제출 가능 ▶토요일, 공휴일 휴무
제출서류 도착 확인		2026. 5. 6.(수) 09:00 ~ 5. 18.(월) 18:00	○ 전남대학교 홈페이지 - www.jnu.ac.kr	▶개별 통보하지 않음 ▶접수사이트 개별 확인
전형장소 및 수험생 유의사항 공고		2026. 5. 22.(금)	○ 대학원 홈페이지 입학안내 및 학과 홈페이지 참고 - webgs.jnu.ac.kr	▶개별 통보하지 않음 ▶준비물 및 수험생 유의사항 반드시 확인
전형일		2026. 5. 27.(수)	○ 지원학과에서 지정한 장소 - 지원학과 소재 캠퍼스별로 구분하여 실시	▶수험표 및 신분증 반드시 지참 ▶면접시간은 모집단위별 별도 공지 (홈페이지 공지사항 확인)
합격자 발표		2026. 6. 17.(수) 15:00 예정	○ 전남대학교 홈페이지 - www.jnu.ac.kr	▶개별 통보하지 않음 ▶합격자 유의사항 반드시 확인
입학 등록금	고지서출력	2026. 7. 13.(월) 09:00 ~ 7. 16.(목) 16:00	○ 전남대학교 홈페이지 - www.jnu.ac.kr	▶개별 통보하지 않음
	등록금납부	2026. 7. 13.(월) 09:00 ~ 7. 16.(목) 16:00	○ 전남대학교 지정 은행	▶금액은 납부고지서 참조 ▶기간 내 등록금 미납 시 합격 취소

장학 지원 제도

구분	장학명	목적·대상	지원내용
학·석사학위연계	학·석사학위연계과정 학부연구생 장학	예비 대학원생 조기발굴	1,000천원/학기
	학·석사연계과정자 감면장학		수업료1 감면/3학기
석사진입	도전미래장학	일반대학원에 진학하고자 하는 전남대학교 학부 졸업(예정)자 지원	인문·사회 1,700천 원 이공·예체 2,300천원
석·박사통합과정 진입	총장명예장학(GS-PHF)	최우수 국내외 대학원생 유치	전과정 전액장학
박사진입	학문후속세대장학	석사과정 우수인재 지속 지원	10,000천원/4학기
	박사도약장학	전일제 박사과정 신입생	첫 학기 등록금 전액
전 학위과정	근로장학(RA/TA/GA)	대학원생의 경제적 부담 경감을 통한 학업 및 연구몰입도 향상	TA: 석사 400천원/월 박사 500천원/월 RA: 석사 300천원/월 박사 500천원/ GA: 400천원/월
BK21참여학생	BK21 Fellowship 장학	BK21 교육연구단(팀) 우수 연구자 장학 지원	1,000천원~3,000천원
	학·석사연계과정 주니어 BK 장학	우수 예비 연구자 지원을 위한 BK학과 소속 학·석사연계과정생 장학 지원	2,400천원 (400천원/월, 6개월)
	BK TA(BK교육조교)	교육 및 연구와 연관된 활동 보조	석사: 400천원/월 박사: 500천원/월
	BK 튜터링 TA	튜터와 튜티가 한 팀을 이뤄 학습에 어려움을 느끼는 학생 지원	튜터: 500천원/월
	BK행정조교	교육연구단(팀)의 행정업무 경감을 위해 행정 및 연구비 관리 업무 보조	교육연구단 400천원/월 교육연구팀 200천원/월

※ 전일제 박사과정 신입생에게는 첫학기 등록금 전액 지원

교육·연구 역량강화 프로그램

구 분	지원사업명	지원내용
<연구역량개발> 대학원생 연구의욕 고취 및 연구역량 강화	대학원생 연구논문 장려제도 지원	300천원~800천원 성과별 차등(연 1회)
	대학원생 국내·외 학술대회발표 참가경비 지원	국내(연 2회) or 국외(연 1회) 지역별 차등
	대학원생 연구방법론 수강료 지원	총 500천원 내 실비(연 2회)
<연구역량강화> 기획·발표·연구능력 향상 도모	대학원생 및 신진연구인력 연구기획 역량강화 지원사업 -혁신연구자의 지속가능한 연구 지원사업(G-KIRI) -지역사회연계 혁신 연구 지원사업(G-ROOT)	-G-KIRI: 연 60개팀 내외 지원 대학원생 1,500천원, 신진연구인력 2,500천원 -G-ROOT: 연 15개팀 내외 지원 대학원생 3,000천원, 신진연구인력 5,000천원
<국제교류 활성화> 글로벌 경쟁력 강화	대학원생 국외연수 지원	지역별, 기간별 차등지원
	대학원생 외국어능력 향상 지원	언어교육원 강좌 수강료 실비 지원 (연 2회)

기타 안내사항

□ 석·박사통합학위과정

- 석·박사통합과정은 석사 및 박사과정이 통합된 과정으로 학위취득 요건을 충족할 경우 석사학위 없이 박사학위를 수여함(박사 논문만 제출)
다만, 석·박사통합과정을 중도 포기할 경우 석사학위 수여기준 충족 시 석사학위를 취득할 수 있음(석사논문 제출 의무)
- 졸업조건(수업연한 8학기, 졸업학점 54점, 조기수료 평점평균 4.0)

□ 학위과정 변경 제도

- 목 적: 석사학위과정에서 석·박사학위통합과정으로 중간 진입 허용
- 대상학과: 박사과정이 개설된 학과(전공) 및 협동과정
- 선발시기: 매 학년도 학기 개시 전
- 지원자격: 학위과정 변경을 신청할 수 있는 지원 자격은 다음 각 호의 조건을 모두 갖춘 자
 - 석사학위과정을 이수중인 자(단, 수료자는 제외)
 - 해당 학과 내규를 충족하는 자
 - 아래 학기별 이수학점 및 총 평균평점 이상 취득한 자

구분	1학기	2학기	3학기	4학기 이상
이수학점	6학점	12학점	18학점	24학점
총 평균평점	3.5(4.5만점 기준)			