

지질학과



지구 주위에서 일어나는 모든 사물의 운동과 현상을 다루는 학문으로, 자연의 질서와 법칙을 밝히고 고도화된 지식과 연구 방법을 이용하여 지하자원의 개발 및 국토개발을 위한 연구를 수행하는 전문인력을 양성하는 학과이다.



주요 전공 교과목

기초 과목	광물학, 지구화학, 암석학, 층서학, 고생물학, 지구환경과학, 토지측량학, 지적학개론, 지적법 등
심화 과목	광상학, 환경지질학, 지사학, 지질공학, 토목지질학, 해양지질학, 지구물리학, 석유지질학, 퇴적암석학, 사진측량, 지적측량, 응용측량, GIS, 원격탐사 등



이런 학생에게 권한다

- 자연과학뿐만 아니라 공학에 대한 기초적인 지식을 갖추고 있는 학생
- 지적학의 경우 사회학이나 법학 등 사회과학 지식도 흥미로워하는 학생
- 암석이나 자원, 자연환경 등 지구에 대한 호기심이 있는 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	기후·에너지시스템공학전공, 지구시스템과학과, 지구환경공학, 지구물리학부(지질학전공) 등
개설 대학	▪ 서울(고려대, 서울대, 세종대, 연세대 이화여대 등) ▪ 지방(강원대, 경북대, 경상국립대, 국립공주대, 부경대, 부산대, 안동대, 전남대, 전북대, 충남대 등)
졸업 후 진로	▪ 건설 관련(건설건설직원, 교통계획 및 설계가, 도시계획 및 설계가, 사진측량 및 분석가, 지도제작기술자, 지리정보시스템전문가(GIS전문가), 측량 및 지리정보기술자, 토목공학기술자 등) ▪ 문화·예술·디자인·방송 관련(건축 및 토목 캐드원, 기상캐스터, 기자, 캐드원 등) ▪ 교육 및 자연과학·사회과학연구 관련(중등교사, 지질학연구원 등)
관련 자격 및 시험	광산보안기사, 굴착산업기사, 소음진동기사, 수질환경기사, 응용지질기사, 지적기사, 측량 및 지형 공간정보기사, 토목기사, 토양환경기사, 폐기물처리기사 등



관련 고등학교 선택 과목

일반 선택	미적분, 확률과 통계, 한국지리, 물리학 I, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I 등
진로 선택	기하, 물리학 II, 지구과학 II 등