

대기과학과



지구와 다른 행성들의 대기에서 일어나는 현상을 이해하고 응용하는 학문으로, 대기과학 및 환경 문제에 관한 전문지식과 자질을 갖춘 인재를 양성하는 학과이다.



주요 전공 교과목

기초 과목	지구 환경과학, 대기오염개론, 대기화학, 대기환경과학개론, 기후학 등
심화 과목	대기열역학, 대기관측 및 분석실험, 물리기상학, 대기과학자료처리실습, 수리대기과학, 대기유체역학, 대기오염기상학, 중규모기상학, 미기상학, 일기예보법실습, 수치예보, 대기오염모델링, 응용기상학, 대기파동학, 원격탐사기상학, 도시기후학 등



이런 학생에게 권한다

- 기본적으로 수학, 물리학, 화학, 지구과학 등 기초과학 과목에 흥미와 적성이 있는 학생
- 기상이변, 기후변동, 대기환경 문제 등의 다양한 분야에 관심이 있는 학생
- 컴퓨터나 계측 장비 등을 활용해야 하므로 각종 장비나 수치 분석에 관심 있는 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	대기과학과, 대기환경과학과, 지구 환경과학부, 천문대기과학전공 등
개설 대학	▪ 서울(서울대, 연세대 등) ▪ 지방(경북대, 강릉원주대, 국립공주대, 부산대 등)
졸업 후 진로	▪ 연구 분야(기상연구원 등) ▪ 기술 분야(기상컨설턴트, 대기환경기술자, 운항관리사, 환경공학기술자 등) ▪ 서비스 분야(일기예보관 등)
관련 자격 및 시험	기상기사, 대기환경기사, 소음진동기사 등



관련 고등학교 선택 과목

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