

# 지구과학 교직 교육과

학과사무실 연락처 053-850-6950  
 입학상담 신승원 교수 010-6380-7303  
 안성호 교수 010-6400-8412



학과 홈페이지



인스타그램

## 2023년 이후 2년 연속 임용합격자 10명 이상 배출 (2023년 15명, 2024년 12명)

- 지구과학은 지구 내부, 대기와 우주에 이르는 광범위한 공간을 대상으로 우주 탄생에서 현재와 미래의 지구 환경 변화를 다루는 종합 학문
- 우수한 지구과학 교사 및 지구과학 분야를 선도할 창의적인 인재 양성에 초점을 둔 다양한 교과 및 비교과 프로그램 진행
- 2015년 학과 개설, 2019년 첫 졸업생 배출 이후 매년 임용 합격을 상승 (2023학년도부터 임용 합격자 배출 인원 두 자리 기록)

### 교육 과정

#### 1학년

일반지구과학,  
수리지구과학,  
지구과학실험탐구

#### 2학년

지구과학교육론,  
지질학, 대기과학,  
천문학, 지구과학  
및 실험

#### 3학년

지구과학교재분석,  
암석학, 지구물리학,  
해양학, 천체물리학

#### 4학년

지구과학교재연구및  
지도법, 지구과학논리  
및논술, 자연재해와  
에너지자원

### 학과 성과

- 2021년 지역사회 현안 해결방안 경진대회 최우수상 수상
- 2015년 학과 신설 후 현재(2024년 2월)까지 6회 졸업생을 배출하였으며, 매년 중등 임용시험 합격자 배출 및 최근 2년 연속 합격자 인원 두 자리 기록(2023년 15명, 2024년 12명)
- 전공 진로 설계 및 학과 적응력을 높이기 위해 신입생과 재학생, 교수와의 멘토-멘티 프로그램 운영(매 학기 사제동행학습 프로그램 진행을 통한 지질답사 및 천체관측 행사 진행)
- 2021학년도 대구대학교 학문후속세대 연구과제 선정 및 학술지 게재 (대한지구과학교육학회지)
- 지구과학 및 과학대중화를 위해 학생들의 과학소통 유튜브 활동 지원 (현재 학과 유튜브 채널 및 '알기쉬운수민과학', '백과과학사전' 운영중)
- 다양한 지구과학(지질학, 기상학, 천문학 등) 분야 진로 개척 및 설계를 지원하며, 2023년 2월 졸업생 2명 어린이천문대 신규 채용

### 졸업 후 진로

- 중등학교 2급 정교사 자격(지구과학)을 통한 국공립 및 사립 중등학교 과학 및 지구과학 교사 임용
- 지구과학교육, 천문학, 기상학, 지질학, 해양학, 지구 환경 등 지구과학 분야 대학원 진학
- 지질자원 관리, 천문 해설, 기상 예보 등 다양한 지구과학 관련 직무를 요하는 사설기관 및 연구소 등 다양한 분야로 진출

### 취득 자격증

중등학교 정교사(2급) 지구과학  
 중등학교 정교사(2급)  
 통합과학(교직융복합전공 이수시)  
 기상기사자격증, 지질기사자격증,  
 과학관 해설사 자격증

### 학과활동



매 학기 지구과학  
현장학습답사 프로그램  
(지질명소 및 기상대, 천문대  
등 현장답사)

전공 실습 지도 역량 함양과  
즐겁고 신나는 학과 생활을  
위한 학과 프로그램 및 학과  
동아리 운영

- 천체관측행사 개최 및 천체  
관측 동아리 'STEP' 활동  
지원 (태양 흑점, 목성, 토성  
등 관측)

- 지질공원 답사 및 지질답사  
동아리 '돌다리' 활동 지원

- 영상제작동아리 'ESC'와  
함께하는 수업시연 영상 및  
챌린지 영상 촬영 및 인스타  
그램 게시

- 학과 체육대회 및 축구 동아  
리 운영

스피치 콘테스트  
(지구과학 관련 현상 및 이론  
에 대한 3분 영상 제작 대회)  
및 다양한 과학대중화 소통  
프로그램(학생 개인의 유튜  
브 채널 운영 등) 진행