

재난관리분야 전문인력 양성사업

사업배경

- 기후변화에 따른 기상이변과 도시의 과잉 밀집, 노후 등으로 인해 재난발생의 위험이 고조되어 도시민의 안전육구 증가
- 당면문제 파악 및 개선을 위한 재난관리분야의 전문인력 양성이 시급

사업목적

- 재난관리분야에 대한 관심도를 제고하여 저변확대 기반구축
- 재난분야에 대한 체계적 교육과정 운영을 통하여 석·박사급 전문인력 양성 및 활용

추진개요

- 행정안전부에서 2018년 9월부터 2020년 8월까지 총 4억원 지원
- 전국 권역별 5개 대학에서 추진(충북대, 강원대, 광운대, 성균관대, 숭실대)
- 충북대학교는 대학원 방재공학협동과정(재난관리전공)을 신설하여 충청권역의 재난관리분야 교육 기반을 마련
- 기존 지진방재공학전공과 연계하여 방재공학 전반에 걸친 전문인력 양성

재난관리전공 대학원생을 위한 교육지원사업

- 등록금 전액 지원(재학생 인원에 따라 변경가능)
- 국내외 학회 참석 지원
- 학술지 논문 게재 지원
- 행정안전부, 중앙소방학교 등의 전문가 초청 특강 및 세미나
- 재난관리분야 전문가 육성을 위한 교과목 개발
- 학제간 교류 및 연구교류를 위한 학위논문 주제발표 워크숍 실시
- 안전체험, 소방시설실습 등 현장견학 실시

재난관리 전공

재난안전/방재안전 분야

재난 및 안전 관리,
스마트 도시방재 등

재난관리론 외 14 과목

공통 교과목
[산학연계방재세미나, 산학특강]

비교과과정 공동운영
[논문공통지도 교수, 세미나
현장견학, 학위논문 공동 발표]

기업재난관리 분야

사회기반시설 방재 및 안전,
기업재난안전관리체계,
업무연속성 계획 및 전략 등

기업재난관리론
외 3 과목

기업재난관리분야
참여교수



학과사무실 위치

- (28644) 충청북도 청주시 서원구 충대로 1(개신동)
- 충북대학교 토목공학과 E8-6(구49동) 401호
- 대학원 방재공학 학과간협동과정 사무실



학과사무실 연락처

- 전화번호 : 043-249-1228
- FAX : 043-263-2409
- E-mail : eprevent@chungbuk.ac.kr



학과 홈페이지

- <http://disaster.chungbuk.ac.kr>

충북대학교 대학원 공과대학 방재공학 학과간협동과정

재난관리전공



대학원 방재공학 학과간협동과정은 2개의 전공으로 이루어진 학과로
졸업시 공학석사, 공학박사 학위를 취득 할 수 있습니다.
(행정안전부의 지원으로 석·박사 과정 운영)

재난관리분야 전문인력양성

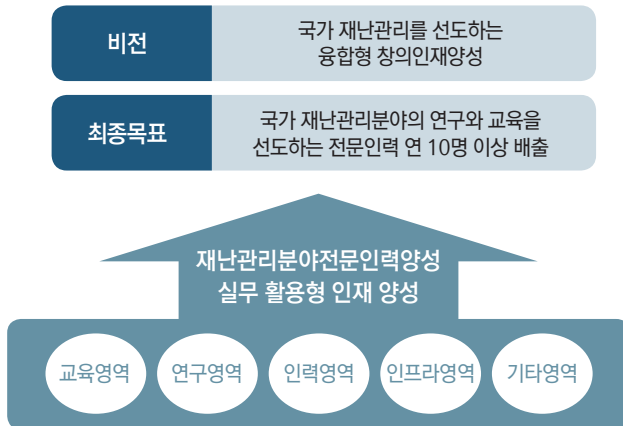


비전 및 목표

▶ 방재공학 학과간협동과정

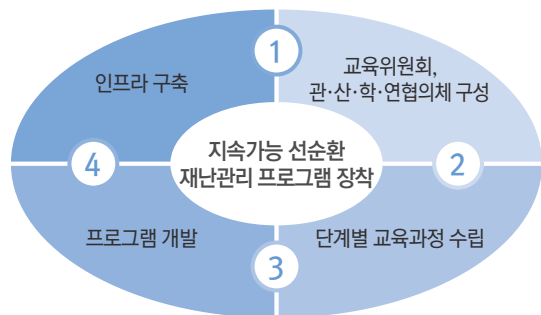
- 대학원 방재공학 학과간협동과정은 2개의 전공으로 이루어진 공과대학 소속 학과로 석·박사 과정 운영
- 재난관리전공 : 졸업시 공학석사 및 공학박사 학위 취득
재난관리분야 전문인력 양성사업(18.9~20.8)
- 지진방재공학전공 : 졸업시 공학석사 및 공학박사 학위 취득
지진방재분야 전문인력 양성사업(17.9~19.8)

▶ 국가 재난관리 체계 강화를 위한 “재난관리분야 전문인력 양성” 과 “실무 활용형 인재 양성”



▶ 지속가능 선순환 재난관리 교육프로그램

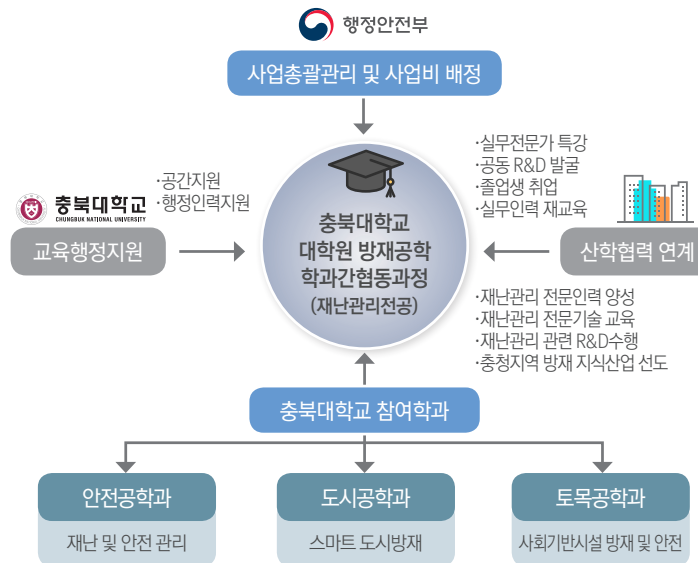
- 인프라 구축, 단계별 교육과정 수립 등에 기반한 지속가능 선순환 재난관리 교육프로그램을 운영하여 재난관리전공의 자립화 도모



운영방향

▶ 주관학과 : 충북대학교 대학원 방재공학협동과정

- 기존 관련 전공학과가 학과간 협동과정으로 참여하여 석·박사 과정 운영
재난관리 전공에 안전공학과, 도시공학과, 토목공학과 참여



▶ 운영방향

- 융합형·실무형 교육, 지역밀착형 교육, 재난관리 저변확대에 초점을 맞춰 교육 프로그램의 지속적 발전 추진
- 융합형·실무형 교육 : 산업현장의 수요 반영
- 지역밀착형 교육 : 충청권역 관·산·연의 필요 충족
- 재난관리 저변확대 : 재난관리에 대한 관심 제고

▶ 졸업 후 진로

- 직업군 : 중앙 및 지방 전문직 공무원, 공사, 연구원, 방재관련 대기업 및 중소기업체, 엔지니어, 시행사 등
- 주요진로 분야 : 관공서, 공사(K-Water, LH, 충북개발공사 등의 도 관할 행정기관 소속의 공사), 연구원(충북연구원, 국토연구원, 한국환경정책평가연구원, 한국가스안전공사, 등의 도 및 공공기관 관할 소속의 연구원), 사기업(삼성물산, 한국종합건설, 계룡건설 등)

교육과정 및 입학정보

▶ 교육과정

- 일반대학원의 석·박사 과정으로 공학분야 학위취득 가능

| 분 야 | 성 명 |
|--------------|---|
| 공 통 | 산학연계방재세미나, 산학특강 |
| 방재안전 (15과목) | 스마트도시방재론, 도시안전론, 교통안전환경론, 재난관리론, 안전관리론, 방재법규, 도시방재학, 시스템안전공학, 방재공학특론, 지진복합재해, 자연재해위험평가론, 재해경제성분석, 위험사회와공학, 건설리스크관리, 경제성공학특론 |
| 기업재난관리 (4과목) | 기업재난관리론, 업무영향분석론, 기업위험평가론, 업무연속성계획및관리 |

▶ 졸업요건 및 이수 체계도

- 석사과정 졸업요건 및 이수 체계도
- 필수과목을 포함하여 24학점 이상, 총 평균학점 3.0이상, 학술발표 1회 이상, 학위논문
- 박사과정 졸업요건 및 이수 체계도
- 필수과목을 포함하여 33학점 이상, 총 평균학점 3.0이상, 학술지 논문게재(등재지 이상) 2회 이상, 학위논문

| 분 야 | 석사/박사 1학기 | 석사/박사 2학기 | 석사/박사 3학기 | 석사/박사 4학기 |
|--------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|
| 이수 교과목 (3학점) | 공통 | 방재안전분야 (석사/박사 필수) | 전공선택 (석사/박사) | 연구과제 (석사/박사) |
| | 방재안전분야 (석사/박사) | 기업재난관리분야 (석사/박사) | 전공선택 (박사) | 전공선택 (박사) |
| | 방재안전분야 (석사/박사) | 전공선택 (석사/박사) | 전공선택 (박사) | |
| 학 점 | 9학점 / 9학점 | 9학점 / 9학점 | 3학점 / 9학점 | 3학점 / 6학점 |
| 계 | 석사 24학점 / 박사 33학점 | | | |

▶ 입학정보 및 특기사항

- 입학관련 문의는 학과사무실(043-249-1228, eprevent@chungbuk.ac.kr)
- 장학금(등록금) 지원
- 야간수업 및 주말수업을 진행하여 직장인도 수강가능
- 다양한 교육지원 : 현장견학 2회, 국내외 학술대회 참가, 학술지 논문게재 지원, 전문가 초청 특강, 학위 논문을 위한 워크샵 등