

미래 **복지** 사회 건강지킴이

- 1988년 환경보건학과 개설
- 1999년 산업보건학과 개설
- 2021년 보건안전학부 운영
(산업보건+환경안전)
- 2023년 보건안전학과 개편

대구가톨릭대학교 바이오메디대학

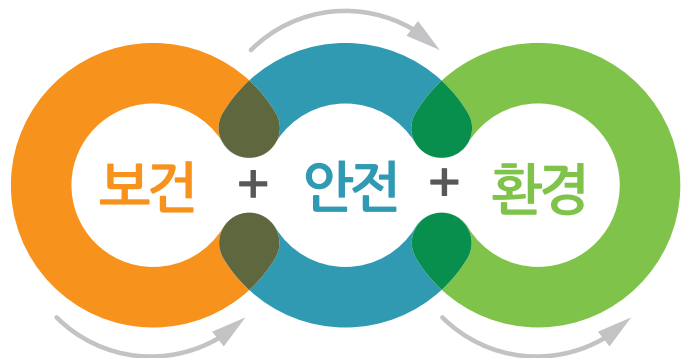
보건안전학과

Department of Health & Safety



지하철 1호선
2024년 개통
(대구시내 30분)

미래 융합형 학과



미래 **복지** 사회 이꿈이

- 관련학과 전국 최고 수준의 전공 취업률
- 90% 자격증 취득률
- 탄탄하고 성실한 교수진
- 알찬 교육과정



대구가톨릭대학교
DAEGU CATHOLIC UNIVERSITY



38430 경상북도 경산시 하양읍 하양로 13-13
대구가톨릭대학교 TEL : 053-850-3458

<http://academics.cu.ac.kr/home/detail/biomed/safety/>



미래 융합형 학과

보건 + 안전 + 환경

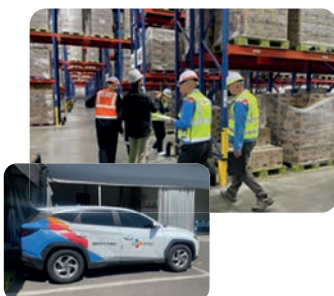
보건안전학과란

미래복지사회의 핵심 분야로서 보건관리자, 안전관리자, 환경관리자를 양성하는 학과

- **보건분야** : 일하는 사람들이 건강하게 일할 수 있도록 작업환경을 관리하고 건강을 보호하는 보건관리자 양성
- **안전분야** : 산업현장의 위험한 요소를 과학적인 방법을 통하여 발견하고 위험요소를 근본적으로 제거하거나 제어하는 안전관리자 양성
- **환경분야** : 수질, 대기 등의 환경을 관리하여, 국민의 건강을 보호하고 증진하는 환경관리자 양성



취업 수기 : CJ대한통운 안** (16학번, 2022년 8월 졸업)



- **담당업무** : 보건관리자로서 택배 사업장, 부두 등 다양한 작업 환경에서 근로자들이 건강하게 일할 수 있도록 산업재해 예방 대책을 수립하고 이행하는 업무를 담당
- **교육/취업과정** : 전공 과목 외에 방학 기간마다 동물실험을 하는 연구소에서 동물해부, 암세포 배양 등 접하기 어려운 경험을 해봤으며, 작업환경을 평가하는 측정기관에서도 실습을 하는 동안 전국을 다니며 여행 같은 나날을 보낼 수 있었습니다. 이 모든 것들은 교수님, 대학교에서 안내를 해주기 때문에 대학 생활을 하는 동안 다양한 경험을 해보며 자신한테 맞는 게 어떤 일인지 알아갈 수 있었습니다.
- **취득 자격증** - 산업위생관리기사 - 위험물산업기사
- 산업안전기사 - 컴퓨터 활용능력 1급

취업! 너 걱정하니? 우린 걱정 안해! 양적/질적 으로 취업이 잘되니까~

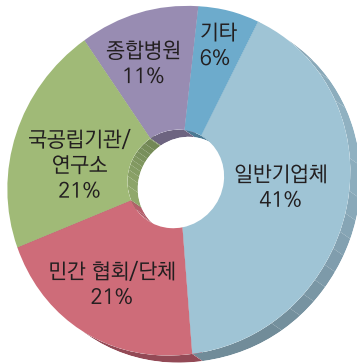


졸업 후 진로 및 취업 방향

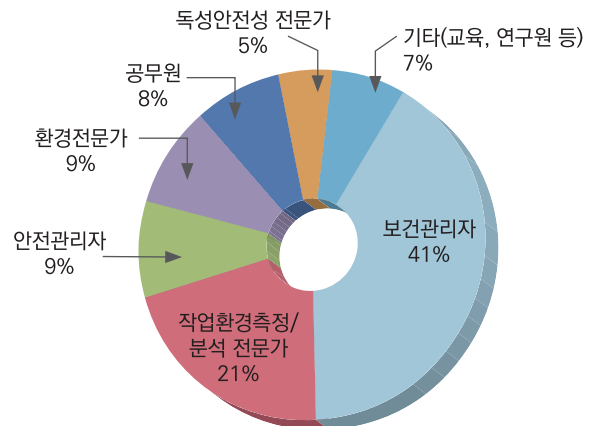
- 보건관리자/안전관리자
- 작업환경측정 전문가
- 위해관리 전문가
- 수질환경전문가
- 대기환경전문가
- 화학안전관리 전문가
- 공무원(일반 보건직/교육청 보건직/환경직)
- 의약품 / 화장품 / 식품 독성평가 전문가

보건안전학과 취업을 평균 70% 이상

취업처 분포



직군 분포



주요 취업처 예

주요 취업처	성명 및 인원	주요 취업처	성명 및 인원
안전보건공단	남**(13) 외 11명	LG디스플레이	심**(09)외 3명
대한산업보건협회	김**(13) 외 29명	현대자동차	정**(03) 외 2명
근로복지공단	차**(07) 외 6명	SK에코플랜트	장**(99) 외 5명
교육청 보건직 공무원	손**(00)외 15명	롯데건설	진**(05) 외 3명
노동부 근로감독관	김**(99)외 2명	울산대병원	김**(03) 외 3명
SK하이닉스	이**(07)외 4명	포항성모병원	정**(16)
삼성전자	윤**(99) 외 3명	울산동강병원	김**(01) 외 3명
기아자동차	박**(02)	순천향대 구미병원	이**(09) 외 1명

취업 후기 : 안전보건공단(직업환경연구실) 김** (14학번)



· **담당업무** : 직업환경의 개선과 직업병 발생의 예방을 목적으로 다양한 유해인자 노출로 인한 유해·위험성을 최소화하기 위한 과학적 연구와 기술개발을 추구하고 있습니다. 연구주제는 지금까지 연구자료가 부족한 분야, 직업병 발생 위험도가 높은 업종, 최근 직업병자가 발생하는 등 사회적으로 관심이 대두된 업종 또는 유해인자, 미래 안전보건 이슈 대응 등을 포함한 연구를 수행하고 있습니다.

· **교육/취업과정** : 4년 동안 독성학, 산업환경, 산업위생, 인간공학 등 다양하고 체계적인 전공 수업을 통해 폭넓은 전문지식을 배우고 그에 기반한 실습을 병행하여 실무능력을 쌓았습니다. 교수님들께서 매년 자격증 취득 교육 과정을 운영하여 전문자격증 또한 쉽게 취득할 수 있었습니다. 이러한 전공 커리큘럼 외에도 졸업하신 선배님들의 취업 특강과 현장 실습의 기회를 마련해 견문을 넓히고 전문성과 자질을 기를 수 있었습니다. 더불어 학생회 활동, 봉사 동아리 활동 등 다양한 분야의 활동을 통해 친화력과 조직에 빠르게 적응하는 능력을 길렀습니다. 이러한 지식과 경험의 시너지 효과로 취업이라는 관문에 큰 어려움 없이 도달할 수 있었습니다.

· **취득 자격증** - 산업위생관리기사 - 인간공학기사
- 산업안전기사 - 위험물산업기사



21세기는 자격증 시대. 완벽한 대비가 가능합니다.

전공 관련 국가자격증

- 산업위생관리기사(보건관리자)
- 산업안전기사(안전관리자)
- 수질환경기사(환경관리)
- 대기환경기사(환경관리)
- 인간공학기사(보건관리자)
- 실험동물기술원
- 환경위해관리기사
- 농작업안전보건관리기사
- 위험물산업기사

전공 관련 자격증 취득 현황

자격증 종류	취득율(%)
(1) 산업위생관리(산업)기사	96.1%
(2) 산업안전(산업)기사	29.9%
(3) 인간공학기사	18.1%
(4) 대기환경기사	11.8%
(5) 위험물산업기사	11.0%
(6) 수질환경기사	11.0%
(7) 실험동물기술원	8.7%
(8) 농작업안전보건관리기사	4.7%
(9) 환경위해관리기사	2.4%
(10) 기타	건설안전기사, 산업위생관리기술사 소방설비기사, 위생사, 화학분석기사 환경측정분석사, 의료기기규제과학전문가

보건관리자의 자격(제21조 관련) 산업안전보건법 시행령 [별표 6]

보건관리자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람으로 한다.

1. 법 제143조제1항에 따른 산업보건지도사 자격을 가진 사람
- ...
4. 산업위생관리산업기사, 대기환경산업기사 이상의 자격을 취득한 사람
5. 인간공학기사 이상의 자격을 취득한 사람
6. 전문대학 이상의 학교에서 산업보건 또는 산업위생 분야의 학위를 취득한 사람
- ...

안전관리자의 자격(제17조 관련) 산업안전보건법 시행령 [별표 4]

안전관리자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람으로 한다.

1. 법 제143조제1항에 따른 산업안전지도사 자격을 가진 사람
2. 「국가기술자격법」에 따른 산업안전산업기사 이상의 자격을 취득한 사람
3. 「국가기술자격법」에 따른 건설안전산업기사 이상의 자격을 취득한 사람
4. 「고등교육법」에 따른 4년제 대학 이상의 학교에서 산업안전 관련 학위를 취득한 사람 또는 이와 같은 수준 이상의 학력을 가진 사람
- ...

취업 수기 : 국립공원공단 재난안전과 (지리산 국립공원) 김** (13학번)



· 취득 자격증

- 산업위생관리기사
- 산업안전기사
- 대기환경기사
- 인간공학기사
- 위험물산업기사

· **본인소개** : 안녕하십니까. 2019년도 졸업생 김**입니다. 2021년 7월 국립공원공단에 입사하여 22개의 국립공원 중 지리산국립공원에서 현재 근무하고 있습니다.

· **담당업무** : 국립공원공단은 공원관리 전문기관으로서 자연생태계 보전, 공원시설 관리, 탐방프로그램 운영, 재난구조 등을 통해 쾌적한 자연환경에서 국민들에게 건강과 여유를 제공해주는 역할을 하고 있습니다. 현재 재난안전과에서 직원 안전보건을 담당하고 있으며, 직원 안전사고 및 직업병 예방업무와 사고발생 시 대응하는 업무를 맡고 있습니다.

· **취업 동기** : 국립공원공단에 취업하게 된 계기는 새로운 산업안전보건을 경험하기 위해서였습니다. 산업안전보건을 공부하고 전문기관에 근무하면서 안전사고가 많이 발생하는 제조업, 건설업 등을 중심으로 배우고 경험했습니다. 하지만 저는 남들이 해보지 않았고 생소한 분야에서 안전보건을 개척해보고 싶었습니다. 마침 안전보건의 중요성이 확대됨에 따라 국립공원공단에서 안전보건직무를 새롭게 채용하기 시작했고, 공원을 관리하는 직원에게는 어떤 위험성이 있고 개선할 수 있을지 경험해보기 위해서 지원하게 되었습니다.

보건안전의 시대적 요구 증대

01. 안전/보건관리자 선임 대상 확대

- 육상운송 및 파이프라인 운송업 포함 사업장의 보건관리자 선임 의무 확대
- 건설 사업장 대상(공사금액 50억원 이상) 보건관리자 선임 의무 확대

02. 공공기관 안전강화(기획재정부, 2019)

- 공공기관(발전, 난방, 교통, 소방 등) 안전실태 점검 강화
- 공공기관 안전보건 조직 강화 및 인력 증원 계획

03. 안전보건 경력직 '근로감독관' 채용 확대

- 안전보건 경력이 있는 산업보건 전문가를 대상으로 경력직 근로감독관(공무원 7급) 채용을 확대할 계획

04. 화학물질관리 규제 확대(환경부, 노동부, 2018)

- 산업장과 일반 환경에서 살생물제 등을 포함한 화학물질관리 규제 확대에 따른 인력 수요 증대

취업 후기 : 대구동구청 행정지원과(보건관리자) 류** (11학번)



· 취득 자격증 : 산업위생관리기사

· 본인소개 : 안녕하세요. 2017년도 졸업생 류**입니다. 2021년 10월 대구 동구청에 입사하여 보건관리자로 업무를 수행하고 있습니다.

· 담당업무 : 동구청에서 수행하는 환경정비와 도로보수 등의 사업에 소속된 근로자의 보건 관리를 담당하고 있습니다. 작업장 순회 점검 · 지도를 통한 작업환경관리, 안전보건계획 수립, 안전보건교육, 밀폐공간작업 프로그램, 산업안전보건위원회 운영, 사고 발생 시 대응 등 산업재해 예방을 위한 업무를 수행하고 있습니다.

· 취업 동기 : 중대재해처벌법 시행('22. 1. 27)에 따라 지방자치단체의 안전·보건 관리의 중요성이 증대되었을 뿐만 아니라, 최근 지방자치단체의 빈번한 사고 발생에 따라 미흡한 안전·보건 관리체계가 문제가 되었습니다. 이에 산업안전 보건법상 보건관리자가 수행해야 할 업무를 전공한 사람으로써 역량 발휘를 통해 지방자치단체의 안전·보건관리 체계 구축에 힘쓰기 위해 지원하게 되었습니다.

장학금도 풍성!

보건안전학과 장학제도

장학금 종류	성 명
1. 학교 공식 장학금 (성적/스텔라 등)	장학금 지급률 19~20%, 350만원/인·년
2. 지역선도대학 육성사업 장학금	매학기 최대 1인당 200~ 300만원 - 융합전공을 선택하는 경우(최대 20명) - 2020년 17명에게 총 3,000만원 지급
3. 참스승 장학금	매학기 1~2명, 200만원/인·학기
4. 박정선 장학금	매학기 1명, 100만원/인·학기
5. 산업보건 동문회 장학금	신입생 2명, 50만원씩



취업 수기 : 국립대학교 보건관리자(경북대학교) 홍** (08학번)



· 취득 자격증 : 산업위생관리기사

- **본인소개** : 안녕하십니까. 저는 본교에서 학사 및 석사과정을 거쳐, 현재 경북대학교에서 보건관리자로 재직 중입니다. 경북대학교는 대구광역시 북구에 위치한 국립대학교이며, 안전관리총괄본부 산업안전보건팀에서 근무하고 있습니다.
- **담당업무** : 대학교 내에서 일하고 계시는 현업근로자들의 산업안전보건위원회, 작업환경측정, 일반·특수건강진단 등 보건관리 업무를 담당하고 있습니다. (현업근로자란 미화, 경비, 시설관리 등 업무를 종사하는 사람의 기준 고용노동부고시 제2020-62호 참고)
- **취업 동기** : 산업보건을 공부하고 보건관리자라는 업무에 매력을 느껴, 제조업, 건설업 등을 중심으로 보건관리 실무업무를 많이 배우고 경험했습니다. 하지만 저는 안전보건 중요성이 확대됨에 따라 새로운 분야에서 안전보건을 개척해 보고 싶어서 국립대학교 보건관리를 지원하게 되었습니다

Q&A 자주 묻는 질문

Questions?

01. 보건안전학과를 졸업하면 취업은 잘 되나요?

보건안전 분야는 미래 복지 사회의 핵심 분야로서, 보건안전 분야를 강화하기 위해 법률 강화, 정책 확대 등을 시행하고 있습니다. 안전/보건관리자 선임대상을 확대하고 있으며, 공공기관의 안전도 강화 등의 정책을 시행하고 있고, 이에 따라 취업분야 및 취업률도 증가하고 있습니다. 근래 들어 시청/도청 등의 공공기관에도 보건관리자로 취업하고 있고, 취업율도 70% 이상을 달성하고 있으며, 앞으로는 더 증가할 것으로 예상하고 있습니다.

02. 보건안전학과를 졸업하면 어느 쪽으로 취업이 되나요?

보건안전학과를 졸업하면, 보건/안전/환경 전문가로서 다양한 곳에 취업할 수 있습니다. 주요 취업처로는 종합병원(작업환경측정팀, 산업의학과), 일반 기업체/공공기관(보건관리, 안전관리, 환경관리), 작업환경측정기관/보건관리대행기관(대한산업보건협회, 근로복지공단 등), 국공립기관/연구소(안전보건공단, 국립환경과학원 등), 생명바이오 기관/기업(독성/안전성 평가), 공무원(일반 보건직, 교육청 보건직, 환경직 등)이 있습니다. 이중에서 특히 앞으로 선임이 확대될 것으로 예상되는 보건관리자의 법적 자격 요건을 보면, 우리 보건안전학과를 졸업하거나, 보건안전학과 핵심자격증인 산업위생관리(산업)기사, 대기환경(산업)기사, 인간공학기사 자격증을 취득한 사람으로 되어 있습니다.

03. 문과를 선택했는데, 잘 해낼 수 있을까요?

먼저 결론을 말씀드리면 충분히 잘 해낼 수 있습니다. 고등학교에서 수학, 화학 등 이과 분야 과목의 성적이 안 좋았다고 크게 걱정할 필요가 없습니다. 우리 보건안전학과 분야에서는 개념 이해가 중요하고, 취업 후 수행하는 업무도 고등학교 문제 풀이 능력과는 전혀 상관 없습니다. 문과 출신이라도 무사히 학업을 마치고 성공적으로 취업한 동문들이 많이 있고(20~30%), 현재 재학생 중에도 문과 출신 학생들이 많이 있습니다.

취업 수기 : 환경부 국립환경과학원 이** (17학번)



· 취득 자격증 - 산업위생관리기사
- 실험동물기술원 2급

· 근무처 : 환경부 국립환경과학원 환경건강연구부 위해성평가연구과 입자물질연구팀

· 담당업무 : 국립환경과학원은 환경부 소속기관으로 보건, 기후/대기, 물, 폐자원/에너지, 생활환경 등의 분야에서 다양한 환경연구를 수행하는 유일의 종합 환경연구기관입니다. 저는 위해성평가연구과 입자물질연구팀에서 탄소계 입자물질(카본블랙)과 타이어 유래 혼합 입자물질로 인한 흡입 및 면역독성 연구를 담당하고 있습니다.

· 교육/취업과정 : 학부 3학년때부터 학과 교수님 연구실(보건면역학연구실)에서 TA/RA 근로를 하면서 학부생인턴으로 연구 참여 및 실험 보조를 했고, 면역학과 독성학에 관심이 생겨 대학원에 진학하였습니다. 작업환경 측정과 유해물질 분석 등 산업보건학 전공과 대학원에서의 독성학 연구 경험을 바탕으로 흡입 독성 분야에 관심이 생겼고, 흡입 독성 연구를 하는 기관 중 국립환경과학원의 현 업무에 지원하게 되었습니다.

준비된 사람들이 있습니다.
그리고 **꿈**을 이루어 갑니다.



- ⦿ 보다 많은 정보는 학과 홈페이지에 오면 볼 수 있습니다.
- ⦿ 상담을 원하면 홈페이지에 공지된 전화번호로 전화하거나, 카카오톡 입시상담을 활용하시면 됩니다.
(학과 홈페이지 : <http://academics.cu.ac.kr/home/detail/biomed/safety/>)

꿈을 꾸는 곳
미래가치를 높이는 곳
성공을 함께 만들어 가는 곳

