

# 지역건설공학과

Department of  
Regional Infrastructure Engineering

T. 033-250-6460

F. 033-259-5560

http://aed.kangwon.ac.kr

지역건설공학과는 최첨단의 토목건설 및 환경과학기술을 지역의 개발과 환경의 보전을 위해 적용하는 응용공학이며 1954년 설립되었다. 구조역학, 재료공학, 콘크리트공학, 도로시스템공학, 철근콘크리트공학, 건설관리·경제학, 관계배수공학, 농촌환경공학, 농촌계획학, 환경토지이용학, 수리학, 수문학, GIS(지리정보시스템), 토목시공학, 토질역학, 지반공학 등 토목공학기술과 환경공학기술을 체계적으로 습득하여 토목직 국가공무원, 각종 건설회사, 한국수자원공사, 한국도로공사, 한국철도공사, 한국농어촌공사 등 국영기업체의 토목기술직뿐만 아니라 개인의 노력과 역량에 따라 국내외 대학원에 진학하여 21세기 첨단건설과 환경보전기술 전문가로 성장할 수 있다.

## 교수 및 연구분야

E-mail : @kangwon.ac.kr

김광우 교수	김기성 교수	김용성 교수	연규석 교수	임경재 교수	최중대 교수
033-250-6467	033-250-6466	033-250-6463	033-250-6465	033-250-6468	033-250-6464
kwkim	kskim	yskim2	ksyeon	kjlim	jdchoi
미래도로포장	지역계획학	지반방재	건설재료	GIS환경시스템	수리환경
아스팔트포장재료, 저탄소 아스팔트포장	농촌토지이용계획, 농촌경관보전, 에메니티	지반재료구성모델 개발, 자연재해저감기법 지진시 지반의 응 답 특성	콘크리트-폴리머 복합체 연구개발, 보수보강 재료 및 공법 개발	GIS기반 수문 환경모델링, GIS 응용 애플리케이션 개발 Web GIS 기반 공간의사결정지원시 스템개발 및 평가	비점오염학, 지하수학, 관계배수공학

## 학년별 교육과정

1	지역건설공학개론1, 토목전산설계 및 연습1, 기초교양(글쓰기와 말하기, 의사소통영어1·2) 대학별교양(일반화학, 일반물리학, 미분적분학1, 일반생물학, 농업생명산업과 경제), 균형 교양(언어와 문학, 역사와 철학, 사회와 문화, 과학과 기술, 수리적사고, 예술과 건강), 특화교양(응북학, 미래준비), 지역건설공학개론2
2	응용역학 및 연습, 재료역학 및 연습1, 건설재료학 및 실험, 농촌환경공학, 환경토지이용공학, 수리학, 응용수리학 및 연습, 토목전산설계 및 연습2, 응용측량학 및 실습1·2, 응용물리, 지역건설공학창의설계
3	구조역학 및 연습, 철근콘크리트공학 및 연습, P·S콘크리트공학, 관계배수공학 및 실습, 지하수학, 농촌계획학, 농지정보공학, 생산기반공학, 수문학, 수자원설계, 토목시공학, 토질 및 기초실험1·2, 상하수도공학 및 연습,
4	콘크리트공학, 농업시설학, 도로시스템공학, 건설관리·경제학, 하해공학, 자연정화처리공법, 지역정보공학, 지역경관학, 수리구조물 설계
전학년	꿈-설계 상담

### 학과(전공) 관련 추천 웹사이트 주소

- 학과 홈페이지 <http://aed.kangwon.ac.kr>
- 학과 페이스북 <https://www.facebook.com/kangdaeead>
- 한국농공학회 <http://www.ksae.re.kr>
- 한국농어촌공사 <http://www.ekr.or.kr>
- 한국수자원공사 <http://www.kwater.or.kr>

## 졸업 후 진로

### 진학

학·석사 연계과정,  
대학원 석사 및 박사과정

### 공공기관

대학 교수, 국토교통부,  
한국건설기술연구원,  
한국환경공단, 국립환경과학원,  
농어촌연구원,  
한국농어촌공사, 한국수자원  
공사, 한국도로공사, 한국토지  
주택공사, 한국국토정보공사,  
각시도 도시개발공사,  
지방자치단체(도, 시, 군)  
토목직 공무원 등

### 일반기업

토목 관련 기업  
(건설회사, 설계회사, 감리회사 등)

## 재학생 인터뷰

**Q** 가장 관심 있는 분야와 그 이유를 말씀해 주세요.

**A** 제가 가장 관심 있어 분야는 기후변화가 점점 심해지고 있는 상황에서 제일 중요한 물 관리분야 입니다. 지속가능한 물이용을 위하여 수량, 수질, 생태, 문화를 고려하여 효율이 극대화될 수 있게 전공공부를 열심히 하여 물 관리 분야에 기여 하고 싶습니다.

**Q** 자신의 꿈이나 장래 희망은 무엇인가요?

**A** 저는 한국농어촌공사에 입사하여 농어촌의 발전에 도움을 줄 수 있는 엔지니어가 되는 것입니다. 농어촌공사는 환경 친화적으로 농어촌 정비 사업과 농지 은행 사업을 시행 하고 농업 기반 시설을 종합 관리하며 농업인의 영농 규모 적정화를 촉진함으로써 농업 생산성의 증대 및 농어촌의 경제, 사회적 발전에 이바지함을 목적으로 설립된 농림축산 식품부 산하위탁집행형 준정부기관이며 본 전공을 이수하여 엔지니어로서 지역사회에 이바지 하고 싶습니다.

## B 학과(전공) 관련 추천도서

- 다산 정약용 리더십(자유로/김정진)
- 기후변화에 대비한 도시의 물 관리(씨아이일/한무영)
- 세계의 토목유산 전편(시그마북스/건설컨설턴츠협회)



## 자랑스러운 동문

- 연규석(71학번) 강원대학교 교수
- 김광우(72학번) 강원대학교 교수
- 최채대(72학번) 강원대학교 교수
- 권 철(75학번) 서영엔지니어링 김리단장
- 남기명(76학번) 동일기술공사 사장
- 류지철(03학번) 국립환경과학원
- 이무재(04학번) 한국농어촌공사
- 장세민(04학번) 한국도로공사
- 신철호(05학번) 한진중공업
- 이학범(06학번) 한국철도공사

## 최근 3년간 취업자

- 김동일(06학번) 평창군청 토목직 9급
- 박태영(06학번) 양구군청 토목직 9급
- 유예성(06학번) 철원군청 토목직 9급
- 권학인(08학번) 춘천시청 토목직 9급
- 김중원(08학번) 화성시청 토목직 9급
- 홍수정(09학번) 고성군청 토목직 9급
- 박송희(12학번) 가평군청 토목직 9급
- 이소담(12학번) 양구군청 토목직 9급

## 이런 학생이 오면 좋아요!

- 친환경 토목건설 분야에 대한 관심이 많고 작은 것이라도 지역기반을 조성하겠다는 사명 의식을 갖고 현장에서 발로 뛰는 일을 즐겁게 할 수 있는 열정적인 사람

