

2024

건설환경공학부

〈토목공학전공, 환경공학전공〉

신 · 편입생 안내자료

전공 소개

01 전공 소개 - 토목공학전공

토목공학전공은 공학 분야 중 가장 먼저 학문체계가 정립되어 문명의 발전과 함께 성장해온 학문으로, 대부분 공적인 자본으로 건설되는 다양한 사회기반시설을 보다 안전하고 경제적이며 환경 친화적으로 계획, 설계, 시공 및 유지관리 하기 위해 요구되는 지식을 탐구하여 국가 발전과 인류 공영에 이바지함을 목표로 한다



교수진

이름	전문분야	연구실번호 (031-670-)	연구실 위치 (제3공학관)
김운학	구조공학	5144	208호
박병욱	측량 및 GIS	5148	205호
최정호	구조공학	5145	209호
조성은	지반공학(토목)	5149	203호
백경오	수리학	5141	215-1호
백성하	지반공학(토질 및 기초)	5143	210호
권성우	콘크리트공학	5146	203호
김준성	수공학	5147	206호

전공 주임교수 : 백 경 오 교수님

전공사무실

- 위치: 제3공학관 219호
- 전화번호: 031-670-5140
- 이메일: aa_lsb_aa@hknu.ac.kr
- 카카오톡: hknu_civil



- 운영시간
 - 월 ~ 금 09:00 ~ 야간수업 종료 시
 - 방학 및 금요일은 18:00 종료
- 점심(12:00~13:00), 주말, 공휴일, 개교기념일 운영 안함

01 전공 소개 - 환경공학전공

환경공학전공은지속가능한발전과환경재해예방등행복한삶을영위하기위한물부족, 기후변화, 미세먼지, 자원순환, 친환경에너지등환경문제에대한실용적문제해결능력과창의력및글로벌자격을갖춘환경전문인재육성을목표로하고있으며, 수질, 대기, 폐기물등환경핵심기술과에너지, 바이오, 보건, 나노및ICT 기술을융합하여현재와앞으로의기술적사회적요구에부응하는특화된교육을진행하고있다.



교수진

이름	전문분야	연구실번호 (031-670-)	연구실 위치 (제2공학관)
김영권	폐수처리공학	5173	307호
김경섭	수질관리	5174	308호
안재호	대기오염관리	5175	309호
김태욱	화학	5176	310호
남세용	생물학적처리	5177	408호
남주연	폐기물	5171	305호

학부장 겸 환경공학전공 주임교수 : 남 세 용 교수님

전공사무실

- 위치: 제2공학관 409호
- 전화번호: 031-670-5170
- 이메일: ghkdguswl29@hknu.ac.kr
- 운영시간
 - 월 ~ 금 09:00 ~ 야간수업 종료 시
 - 방학 및 금요일은 18:00 종료
- 점심(12:00~13:00), 주말, 공휴일, 개교기념일 운영 안함

02 교육과정 - 토목공학전공

학년	1학기			2학기		
	이수구분	과목명	학점	이수구분	과목명	학점
1				전선	창의적공학설계입문	3
2	전필	공업수학	3	전선	CAD	3
	전필	정역학	3	전선	재료역학	3
	전필	유체역학및실험1	3	전선	유체역학및실험2	3
	전필	토질역학및실험1	3	전선	토질역학및실험2	3
	전필	측량학및실습1	3	전선	측량학및실습2	3
	전선	건설재료및시험	3	전선	수문학	3
3	전선	융합환경수리학및설계	3	전선	하천공학	3
	전선	기초공학	3	전선	지반구조물공학	3
	전선	구조역학1	3	전선	구조역학2	3
	전선	철근콘크리트공학1	3	전선	철근콘크리트공학2	3
	전선	응용측량학	3	전선	사진측량및원격탐사	3
	전선	상하수도공학	3	전선	암반공학	3
				전선	PS콘크리트공학	3
4	전선	교량공학	3	전선	수자원관리와미래	3
	전선	건설시공학	3	전선	지반재해와방재	3
	전선	수자원공학및설계	3	전선	전산구조해석	3
	전선	도로공학	3	전선	콘크리트보수보강	3
	전선	PSC구조물설계	3			

전필 전공필수, 5과목 모두 이수 필수!

전선 전공선택, 선택 가능하지만 졸업요구학점 이상 이수해야하며 개설되지 않는 과목이 있을 수 있음

'창의적공학설계입문'은 **환경공학전공**으로 개설된 과목으로 수강해도 전공선택으로 인정됨

02 교육과정 - 환경공학전공

학년	1학기			2학기		
	이수구분	과목명	학점	이수구분	과목명	학점
1				전선	창의적공학설계입문	3
2	전선	공학수학	3	전선	CAD	3
	전필	대기오염론	3	전필	물리학적폐수처리공학및설계	3
	전선	환경기초실험	2	전선	반응공학및설계	3
	전필	환경화학1	3	전선	환경화학2	3
	전선	환경미생물학	3	전선	환경상하수도공학	3
3	전선	환경수리학및설계	3	전선	기상과대기오염모델	3
	전선	대기오염방지기술1	3	전선	대기오염방지기술2및설계	3
	전필	폐기물처리공학	3	전필	생물학적폐수처리공학	3
	전선	폐기물처리공학실험	2	전선	수질환경실험	2
	전선	폐수처리공학실험	2	전필	수질관리	3
	전선	화학적폐수처리공학	3	전선	폐기물자원화공학및설계	3
	전선	환경수치해석	3			
4	전선	창의융합종합설계1	3	전선	창의융합종합설계2	3
	전선	기기분석	3	전선	매립처리기술	3
	전선	대기오염실험	2	전선	산업폐수처리	3
	전선	환경시스템공학및설계	3	전선	지하수관리	3
	전선	환경영향평가	3	전선	환경공학연습	3
	전선	고도수처리설계	3	전선	온실가스관리	3
	전선	산업의료원I	3	전선	산업의료원II	3
	전선	융합·창업종합설계I	3	전선	융합·창업종합설계II	3

전필 전공필수, 6과목 모두 이수 필수!

전선 전공선택, 선택 가능하지만 졸업요구학점 이상 이수해야하며 개설되지 않는 과목이 있을 수 있음

'창의적공학설계입문'은 **토목공학전공**으로 개설된 과목으로 수강해도 전공선택으로 인정됨

02 전공배정

전공배정 신청

- 신청대상: 2학기 이상 등록한 주간학생
- 신청시기: 매학기 1회(5월, 11월 경)
- 신청방법: 전공사무실에 배정신청서 제출(1지망, 2지망 선택)

 자세한 신청방법은 추후 안내

 **야간학생** : '토목공학전공'으로 입학과 동시에 배정되므로 **신청 불요**

 **주간학생** : 1학년 때 배정받는 전공은 원활한 학생관리를 위한 **임시배정임**
반드시 2학기 때 전공배정 신청!

전공배정 기준

- 학생이 원하는 전공으로 배정을 기본으로 함
- 전공별 배정 인원수를 초과하여 신청하는 경우, 성적순으로 배정
 - 성적 동점자의 경우 동점자 처리기준에 의하여 처리함
- 신청학기 성적까지 반영됨

 성적이 좋지 않은 경우 원하는 전공으로 배정받지 못할 수 있음

전공 변경

- 전공 배정 후 1회에 한하여 전공 변경 가능함(학부 내)
- 신청시기: 전공배정 신청시기와 동일
- 신청 대상: 4학기 이상 등록한 학생
- 학부 내규에 따라 배정받은 전공의 전공 교과목 27학점 이수 시 전공 변경 가능함

졸업요건

01

졸업요건

다음 조건들을 모두 만족해야 졸업가능함



1. 8학기 이상 등록

- 졸업요구학점을 충족했더라도 8학기 이상 등록해야함(편입생은 4학기 이상)
- 조기졸업의 경우 8학기 미만도 졸업 가능

2. 졸업요구학점 충족

- 졸업학점(130학점) 및 이수구분 별 졸업요구학점 이상 취득

3. 졸업종합시험 합격

- 토목공학전공: 졸업시험, 자격증대체 중 택1
- 환경공학전공: 창의융합종합설계 수강, 자격증대체 중 택1

4. 졸업인증 합격

- 취업교과목(진로선택과취업준비, 취업준비실무, 창업제대로하기 중 택1) 이수
- 인성교육및상담 4회(편입생은 2회) 이수
- 선택영역 합산 점수 3.0 이상 획득
- 졸업학기 재직자인 경우 면제 가능(서류 제출 필수)

수료

졸업요구학점은 충족했으나 졸업종합시험 또는 졸업인증 불합격한 경우 수료처리됨

03 졸업요구학점 - 신입학

졸업을 위해 이수해야하는 최소학점

각 이수구분별 졸업요구학점 이상을 이수해야함

전공명	기초교양		핵심 교양	전공 필수	전공 선택	잔여 학점	졸업 학점
	기초문해교육	기초과학교육					
토목	12	12	18	15	63	10	130
환경	12	12	18	18	60	10	130

- **기초문해교육**(12학점)

- 말하기와 글쓰기(3), 환경 디지로그:AI와윤리(2), 대학영어(2), 포용과 통합사회의 이해(2), 컴퓨팅적 사고(2), 대학생활과 진로설정(1)

- **기초과학교육**(12학점)

- 미적분학1(3), 미적분학2(3), 일반물리학(3), 일반화학(3)

- **핵심교양**(18학점)

- 각 영역별(1~4영역) 3학점 이상씩 이수 필수!(12학점)
- 나머지 6학점은 영역 상관없이 자유롭게 이수

잔여학점

- **잔여학점이란?** 졸업학점(130학점)에서 교양 및 전공 졸업요구학점을 제외한 학점
- 전공/교양 상관없이 이수 가능
- 잔여학점 인정학점
 - 각 이수구분별 졸업요구학점을 초과한 전공/교양 이수학점
 - 타전공 과목 이수학점

03 졸업요구학점 - 편입학

졸업을 위해 이수해야하는 최소학점
각 이수구분별 졸업요구학점 이상을 이수해야함

3학년 편입학

전공명	동일계					비동일계				
	전적대학 인정학점	전공 필수	전공 선택	잔여 학점	계	전적대학 인정학점	전공 필수	전공 선택	잔여 학점	계
토목	65	0	55	10	130	59	6	55	10	130
환경	65	18	37	10	130	59	18	43	10	130

4학년 편입학

전공명	동일계					비동일계				
	전적대학 인정학점	전공 필수	전공 선택	잔여 학점	계	전적대학 인정학점	전공 필수	전공 선택	잔여 학점	계
환경	98	9	17	6	130	92	12	20	6	130

- 토목공학전공은 4학년 편입학 없음

선이수과목(비동일계 학생)

- 비동일계 편입생은 반드시 아래 선이수과목 이수!
- **토목:** 토질역학및실험1, 유체역학및실험1
- **환경:** 대기오염론, 물리학적폐수처리공학및설계
- 선이수과목 수강신청 시 최대학점 + 3학점 신청가능

잔여학점

- **잔여학점이란?** 졸업학점(130학점)에서 교양 및 전공 졸업요구학점을 제외한 학점
- 전공/교양 상관없이 이수 가능
- 잔여학점 인정학점
 - 각 이수구분별 졸업요구학점을 초과한 전공 학점
 - 교양 이수학점 - 타전공 과목 이수학점

졸업종합시험 - 토목공학전공

응시자격

- 98학점 이상 취득한 재학생 및 수료생
- 4학년이라도 98학점 미만 취득 시 응시 불가

시험형태

- 시험, 자격증 대체 중 택1

시행시기

- 학기당 1회 시행(5월, 11월 경)
- 시험응시는 4월, 10월 경
- 시험응시자, 자격증 대체자 모두 응시원서 제출 필수!!

시험

- 시험과목: 철근콘크리트공학, 구조역학, 토질역학, 유체역학, 응용측량학
- 합격기준: 과목 당 40점 이상 취득 & 전과목 평균 60점 이상 취득 시 합격
- 불합격하여 재응시 하는 경우 이전 시험에서 60점 이상 취득 과목은 면제

자격증 대체

- 대체 자격증 제출 시 합격

졸업종합시험 - 환경공학전공

응시자격

- 98학점 이상 취득한 재학생 및 수료생
- 4학년이라도 98학점 미만 취득 시 응시 불가

시험형태

- 창의융합종합설계 수강, 자격증 대체 중 택1

시행시기

- 수강신청 시 '창의융합종합설계1,2(택1)' 과목 신청
- 응시는 4월, 10월 경
- **창의융합종합설계 수강자, 자격증 대체자 모두 응시원서 제출 필수!!**

평가기준

- 창의융합종합설계1,2(택1): 교과목 수강 후 보고서 PASS 시 합격
- 자격증 대체: 대체 자격증 제출 시 합격

대체 자격증

- | | |
|-----------|-----------|
| • 대기 환경기사 | • 소음진동기사 |
| • 수질환경기사 | • 폐기물처리기사 |

04 졸업인증

공통영역 충족 & 선택영역 3.0 이상 취득 시 합격

공통영역

- **취업교과목**
 - 1회 이수(PASS)
 - 진로선택과 취업준비, 취업준비실무, 창업제대로하기 중 택1
- **인성교육및상담**
 - 4회 이수(편입생은 2회 이수)
 - 1학기 당 1회 이수 가능
 - 1학점으로 표기되나, 수강신청 학점 및 졸업요구학전에는 미포함됨

선택영역

분야	세부분야		배점	인증내역
외국어 (TOEIC 기준)	850이상		2.5	토익(TOEIC)이외의 어학점수는 어학변환기준점수표를 적용함
	700이상		2.0	
	550이상		1.5	
	교과목수강		1.5	외국어관련 교과목 3학점 평점 B이상 또는 6학점 평점 C이상 (졸업요구학점에 포함되는 학점은 제외)
사회봉사	대내외봉사		0.5	1. 학과 또는 안성시와 연계한 봉사활동(16시간 이상) 2. 학과 동아리 회장(2학기 이상) 3. 건설환경공학부 학회장(2학기 이상)
전공 (자격증)	기술사		3.0	토목, 환경 관련 기술사 및 기사만 인정
	기사	2개	2.5	
		1개	2.0	
성적 (학점)	4.0이상		1.5	서류제출 직전학기까지의 학점 평균
	3.5이상		1.0	
	3.0이상		0.5	
취업활동	교육훈련		1.5	1. 취업자교육(인턴십 등) 1회 이상 실시 2. 교내 취업프로그램 12시간 이상 이수
기타	입상	대외	1.0	전공 관련 각종 대내·외 대회에서 입상
		대내	0.5	

04 졸업인증

공통영역 충족 & 선택영역 3.0 이상 취득 시 합격

면제

- 대상자: 졸업학기 직장 재직자(자영업자 포함), 장애인(1~4급), 외국인전형 입학생
- 졸업학기 직장 재직자의 경우 서류제출 기간 내(5월, 11월)에 재직자임이 확인되어야 면제 가능함
- 공통영역 & 선택영역 모두 면제

기타사항

- 선택영역은 입학 후 취득한 사항만 인정함
 - 단, 전공(자격증)은 입학 전 취득한 자격증도 인정함
- 외국어분야
 - 성적 유효기간이 지났더라도 입학 후 취득한 성적임을 증명할 경우 인정함
- 취업활동 - 취업자교육
 - 국가기관에서 인정하는 교육만 해당하며, 반드시 학과사무실에 인정 여부 문의
- 대회입상
 - 대내/대외 모두 입상한 경우 대외 입상만 인정함

수강신청 & 기타사항

01 수강신청

일정

구분	기간	비고
수강신청	2. 29.(월) 15:00 ~ 20:00 3. 4.(월) 09:00 ~ 18:00	
수강신청 변경	3. 7. (목) 09:00 ~ 20:00 3. 8.(금) 09:00 ~ 18:00	수강 정정/취소/추가 가능

준비사항

1. 학번 확인: 추후 안내
2. 비밀번호 변경
 - 학사시스템(info.hknu.ac.kr) 접속하여 미리 비밀번호 변경
3. (모바일로 수강신청 시) '한경대학교 스마트캠퍼스' 어플 다운로드
4. 수강신청 전 미리 시간표 짜보기
 - 전공: 건설환경공학부 홈페이지 > 공지사항 > 시간표
 - 교양: 브라이트칼리지 홈페이지 > 학부공지 >
2024-1학기 교양 교과목 시간표(안성캠퍼스) / 2024-1학기 교양 교과목 시간표(평택캠퍼스)

 교양은 안성캠퍼스/평택캠퍼스 모두 개설 되므로 수강신청 시 유의하여 신청

 학습구분(주간/야간) 변경은 수강신청학점의 50%까지 가능

02 권장사항

신입생

1. 교양 18학점 + 인성교육및상담(1학점) (총 19학점) 수강신청 권장
 - '대학생활과진로설정' 신청 시 20학점까지 신청가능
2. 공통교양 2과목 이상 수강 권장
 - 최소 1학점, 최대 9학점
 - 공통교양을 제일 먼저 수강신청
 - * 미신청 시 다른과목 신청 안될 수 있음
3. 미적분학1, 일반물리학 또는 일반화학 수강
 - * 2학기에는 미적분학2, 일반물리학/일반화학 중 미수강 과목 수강
4. 기타 남는 학점은 1~4영역 핵심영역 중 택하여 자유롭게 수강

편입생

1. 18학점 모두 전공과목 수강 권장
2. 비동일계 학생은 선이수과목 먼저 이수 권장
 - 토목: 토질역학및실험1, 유체역학및실험1(모두 1학기)
 - 환경: 대기오염론(1학기), 물리학적폐수처리공학및설계(2학기)
 - * 선이수과목 신청 시 21학점까지 신청 가능

03 수강신청 방법

수강신청 사이트 접속

1. PC: 수강신청 시스템 접속(sugang.hknu.ac.kr)
모바일: '한경국립대학교 스마트캠퍼스' 어플 접속
2. 학번/비밀번호 입력 후 로그인

 비밀번호: 학사시스템 비밀번호와 동일(초기 비밀번호: 생년월일 6자리)

수강신청

1. 수강신청 > [전공] 또는 [교양] 선택
2. [신청] 클릭하여 신청



신청	이수구분	트랙명	트랙이수구분	학년	신청/최대	교과목명	분반	강의 계획서	학점	담당교수	수업시간	강의실
신청	평등기초	트랙자유교과목	1학년	0 / 0	대학생활과진로설계	A01	초희	1	미정	(월) 8-8.5	가상건물(일반)(공학03)	
신청	평등기초	트랙자유교과목	1학년	59 / 999	대학생활과진로설계	A02	초희	1	대학일자리---	(목) 9-9.5	가상건물(일반)(공학03)	
신청	평등기초	트랙자유교과목	1학년	7 / 7	실용영어	A01	초희	2	권형민	(월) 1-2.5	인문사육관(인문413)	
신청	평등기초	트랙자유교과목	1학년	7 / 7	실용영어	A02	초희	2	권형민	(월) 3-4.5	인문사육관(인문413)	
신청	평등기초	트랙자유교과목	1학년	7 / 7	실용영어	A03	초희	2	권형민	(월) 6-7.5	인문사육관(인문413)	
신청	평등기초	트랙자유교과목	1학년	7 / 7	실용영어	A04	초희	2	이효정	(월) 8-9.5	인문사육관(인문413)	

 [교양] 학년: 전체로 두고 검색 / 영역구분선택 : 영역별로 조회 가능

03 수강신청 방법

교양과목

1. [교양] 에서 신청
2. 학년: '전체'로 두고 검색 / 영역구분선택: 영역별로 조회 가능

 강의실에 (안캠) / (평캠) 확인하고 수강신청!

 평택캠퍼스 수업 수강해도 상관 없음

전공과목 & 인성교육및상담

1. [전공] 에서 신청
2. 학과(부): (일2) 건설환경공학부
전공: 토목공학전공 또는 환경공학전공

인성교육및상담

- '인성교육및상담19' 여러 분반 중 택1하여 신청
- 수요일 8~9.5교시로 시간표 모두 동일(야간은 다를 수 있음)
- 수업은 상담으로 진행하며, 매주 상담 X
- 2회 이상 상담 시 PASS
- 상담 방법은 담당 교수님마다 다르므로 안내사항 확인
- 상담일정은 교수님께서 안내예정

 타 학부/전공 교수님 분반으로 신청하지 않도록 주의!!!

04 주요 사이트 & 어플

학부 홈페이지

- hknu.ac.kr/hkce/index.do
- 학부(전공) 공지사항, 교육과정 안내, 졸업요건 안내 등 주요사항들이 안내되어 있음



학부홈페이지

스마트캠퍼스(어플)

- 환경국립대학교 학생 및 교직원의 이용편의를 위한 어플
- 모바일 학생증, 수강신청, 시간표 확인, 성적 확인 등
- 플레이스토어, 앱스토어에 '[환경국립대학교 스마트캠퍼스](#)' 검색



사이버캠퍼스(e-class)

- cyber.hknu.ac.kr
- 수강하는 교과와 공지사항, 과제, 시험 등 수업의 운영을 지원
- 플레이스토어, 앱스토어에 '[HelloLMS](#)' 검색
- 공지 확인방법: 사이버캠퍼스 > 비정규과목 >



2024-1 토목공학전공(토목트랙) 또는 2024-1 환경공학전공(환경트랙)

 우리 학부는 **모든 공지**를 **사이버캠퍼스**에 공지하므로
반드시 **어플 설치 및 알림 설정**

 **공지사항을 확인하지 않아 생기는 문제는 학생 본인의 책임입니다**

굿길(GOOD-GIL)

- goodgil.hknu.ac.kr
- 각종 비교과 프로그램 안내 및 신청

04 주요 사이트 & 어플

학사시스템

- info.hknu.ac.kr
- 학사관련 종합사이트
- 각종신청(장학금, 졸업종합시험, 수강철회, 휴복학 등), 성적열람 및 조회, 시간표 및 수강신청 내역 조회 등

 **연락처 변경 시 반드시 학사시스템 개인정보 변경**

개인정보 변경 방법

- 학사시스템 > 로그인 > 학생인트라넷 > 학적 > 학적관리(학부) > 개인정보수정
- 신입생의 경우 부모님의 정보가 등록되어 있을 수 있으므로 확인 후 개인정보 변경