

2024

디자인건축융합학부

건축공학전공

신·편입생 안내자료



1. 전공안내

1-1. 전공소개

1-2. 교수진소개

1-3. 전공사무실소개

2. 교육과정

3. 졸업

3-1. 졸업요건

3-2. 졸업요구학점

3-3. 졸업종합시험

3-4. 졸업인증

4. 기타사항

4-1. 시스템

4-2. 한경국립대학교 어플

4-3. 개인정보 변경



1. 전공안내

1-1. 전공소개

1-2. 교수진소개

1-3. 전공사무실소개



1-1. 전공소개

교육의 목표

건축공학의 중요한 지식을 이해시키고 필요한 기술을 숙지하게 함으로써 창의적인 건축공학자를 양성하는 것

세부 주제

세부 주제	목 표
건축구조공학	안전하고 경제성 있는 구조물을 구조설계하는 것
건축시공학	최단기간 안에 경제성 있는 건축물을 안전하게 시공하는 것
건축환경공학 및 건축에너지	친환경성을 높이고 거주자가 쾌적하게 삶을 영위할 수 있도록 기계 전기, 음향, 방재 및 에너지 효율 등을 계획하는 것

건축공학 & 건축학 차이점

전 공	내 용
건축공학	건축물을 실제로 구현하기 위한 모든 기술을 다룸
건축학	건축물의 형태와 공간 구성을 다룸

1-2. 교수진소개



김상철 전공주임교수

- 연세대학교 건축공학과 (1998 공학사)
- 연세대학교 건축공학과 (2000 공학석사)
- 연세대학교 건축공학과 (2004 공학박사)



안종훈 교수

- 연세대학교 건축공학과 (2002 BS)
- 미국 클렘슨대학교 대학원 (2012 MArch)
- 미국 노스캐롤라이나주립대학교 대학원 (2016 Ph.D.)



이창호 교수

- 한양대학교 건축공학과 (1984 공학사)
- 한양대학교 대학원 (1999 공학석사)
- 미국 카네기멜론 대학교 (1991 M.S.)
- 미국 리하이 대학교 (1997 Ph.D.)



주현진 교수

- 서울시립대학교 도시과학대학 (2010 공학사)
- 서울시립대학교 대학원 (2012 공학석사)
- 서울시립대학교 대학원 (2017 공학박사)

연구실 번호 및 위치

이름	전공	연구실번호 (031-670-)	연구실위치 (제3공학관)
김상철	건설사업관리	5277	503
이창호	전산구조공학	5275	507
안종훈	건축환경, 건축디자인	5413	517
주현진	프리캐스트콘크리트	5417	510

1-3. 전공사무실소개

기본정보

위치	제3공학관 512호
전화	031-670-5270
FAX	031-670-5279
Email	kje3213@hknu.ac.kr
조교	김지은

운영시간

사무실 운영 시간	월~금 09:00 ~ 18:00
조교 근무시간	월~금 09:00 ~ 18:00
운영 제외시간	점심시간 (12:00~13:00) 주말, 공휴일, 개교기념일(4월 15일)

대여 품목

노트북, 공학계산기, HDMI선, 멀티탭, 레이저포인트,
열선커파기, CE타입 멀티컨버터 등

2. 교육과정



교육과정

학년	1학기			2학기		
	이수 구분	교과목명 (영문명)	이수 학점	이수 구분	교과목명 (영문명)	이수 학점
1	전선	건축디자인의 기초 (Fundamentals of Architectural Design)	3-0-0-3	전선	지역밀착형 건축디자인의 기초 (Fundamentals of Local Architecture Design)	3-0-0-3
	전선	건축시스템개론 (Introduction to Architectural Systems)	3-3-0-0			
2	전필	건축디자인 (Architectural Design)	3-0-0-6	전필	건축실무디자인 (Architectural Design in Practice)	3-0-0-6
	전선	재료역학 및 실험 (Mechanics of Materials)	3-3-0-0	전필	건축구조역학 (Architectural Structural Analysis)	3-3-0-0
	전선	공학실무CAD (CAD in Engineering Practice)	3-0-0-3	전선	상미분방정식 (Ordinary Differential Equations)	3-3-0-0
3	전필	철근콘크리트구조 1 (Reinforced Concrete Structures 1)	3-3-0-0	전선	철골구조 (Steel Structures)	3-3-0-0
	전필	건축환경공학 (Environmental Technologies in Architecture)	3-3-0-0	전선	빌딩에너지 시뮬레이션 (Building Energy Simulation)	3-0-0-3
	전선	구조해석 (Structural Analysis)	3-3-0-0	전선	건축설비 (Building Services)	3-3-0-0
	전필	건축시공학 1 (Building Construction Methodology 1)	3-3-0-0	전선	철근콘크리트구조 2 (Reinforced Concrete Structures 2)	3-3-0-0
	전선	공학수치해석 (Numerical Methods for Engineers)	3-3-0-0	전선	건설공정관리 (Construction Schedule Management)	3-3-0-0
	전선	건축적산학 (Cost Control Design & Cost Evaluation)	3-3-0-0	전선	건축시공학 2 (Building Construction Methodology 2)	3-3-0-0
				전선	지속가능 융합 시스템 디자인 (Sustainable Converged System Design)	3-3-0-0
4	전선	건축공학설계 1 (Architectural Engineering Design 1)	3-0-0-3	전선	건축공학설계 2 (Architectural Engineering Design 2)	3-0-0-3
	전선	건축안전공학 (Architectural Safety Engineering)	3-3-0-0	전선	건축물 안전점검 및 진단 (Building inspection and Diagnosis)	3-3-0-0
	전선	건축구조물전산해법 (Computer Methods in Structural Analysis)	3-2-2-0	전선	건설사업관리 (Construction Management)	3-3-0-0
	전선	산업의료원 1 (Engineering Clinic 1)	3-1-4-0	전선	산업의료원 2 (Engineering Clinic 2)	3-1-4-0
				전선	융합창업종합설계** (Convergence-Startup Capstone Design)	3-0-0-3

※ 전필-전공필수 : 6과목 모두 이수!!

※ 전선-전공선택: 졸업요구학점 이상 이수 (개설 되지 않는 과목이 있을 수 있으니 주의)

※ 이수학점 : 3-0-0-3 (학점-이론-실습-설계) / 이론-실습-설계 자리의 숫자는 시간을 의미

3. 졸업

3-1. 졸업요건

3-2. 졸업요구학점

3-3. 졸업종합시험

3-4. 졸업인증



3-1. 졸업요건

① 8학기 이상 등록

졸업요구학점을 충족했더라도 **8학기**까지 등록해야 함
(편입생은 4학기)

② 졸업요구학점 충족

졸업하기 위하여 이수해야 하는 학점!
기초교양(기초문해교육), 핵심교양, 전공필수, 전공선택, 잔여학점을
포함한 **130학점**을 충족

③ 졸업종합시험 합격

졸업시험, 자격증 대체 중 택1

④ 졸업인증 합격

<공통영역>

- **취업교과목**(진로선택과 취업준비, 취업준비실무, 창업제대로하기) 택1
- 인성교육 및 상담(**신입생-4회 이수, 편입생-2회 이수**)

<선택영역(전공)>

- 학과지정 졸업인증요건 **2.0 이상**

3-2. 졸업요구학점

신입생 졸업요구학점

기초교양	핵심교양	전공필수	전공선택	잔여학점	졸업학점
12	21	18	60	19	130

기초교양 (기초문해교육)	① 말하기와 글쓰기 ② 대학생활과 진로설정 ③ 대학영어 ④ 한경디지로그:시와 윤리 ⑤ 컴퓨팅적사고 ⑥ 포용과 통합사회의이해
핵심교양	각 영역별(1~4영역) 3학점 이상 이수 필수!

편입생 졸업요구학점

(전 대학 인정학점: 동일계-65학점, 비동일계-59학점)

동일계				비동일계				졸업 학점
전공 필수	전공 선택	잔여학 점	소계	전공 필수	전공 선택	잔여학 점	소계	
9	42	14	65	15	42	14	71	130

- ※ 비동일계 편입생은 반드시 아래 선이수과목 이수!
 - 건축구조역학, 재료역학및실험 (2학년 과목)

※ 잔여학점이란?

- 졸업학점(130학점)에서 교양 및 전공 졸업요구학점을 제외한 학점
- 전공, 교양 상관없이 이수 가능
- 잔여학점 인정학점
 - ① 초과한 전공, 교양 학점
 - ② 타전공 과목 이수 학점

3-3. 졸업종합시험

응시자격

- 98학점 이상 취득한 학생

시험형태

- 시험, 자격증 대체 택 1

시행시기

- 학기 당 1회 시행(5월, 11월경)
- 시험 응시는 4월, 10월 경
- **시험응시자, 자격증 대체자 모두 응시원서 제출!!**

시험과목

- 건축구조역학
- 건축설비
- 철골구조
- 철근콘크리트구조1
- 건축시공학 1

12

평가기준

- 교과목 당 **40점 이상** 취득 & 전과목 **평균 60점 이상** 취득 시 합격
- 불합격하여 재응시하는 경우 이전 시험에서 60점 이상 취득 과목은 면제 가능

대체자격증

- 건축기사
- 전산응용건축제도기능사

3-4. 졸업인증

공통영역

- 취업교과목 1회 이수

권장학년	교과목
2~3학년	진로선택과 취업준비
4학년	취업준비실무 창업제대로 하기

- 인성교육 및 상담 4회 (편입생 2회) 이수

: 1학기 당 1회 이수 가능

1학점으로 표기되나, 수강신청 학점 및 졸업요구학점에 미포함

선택영역(전공)

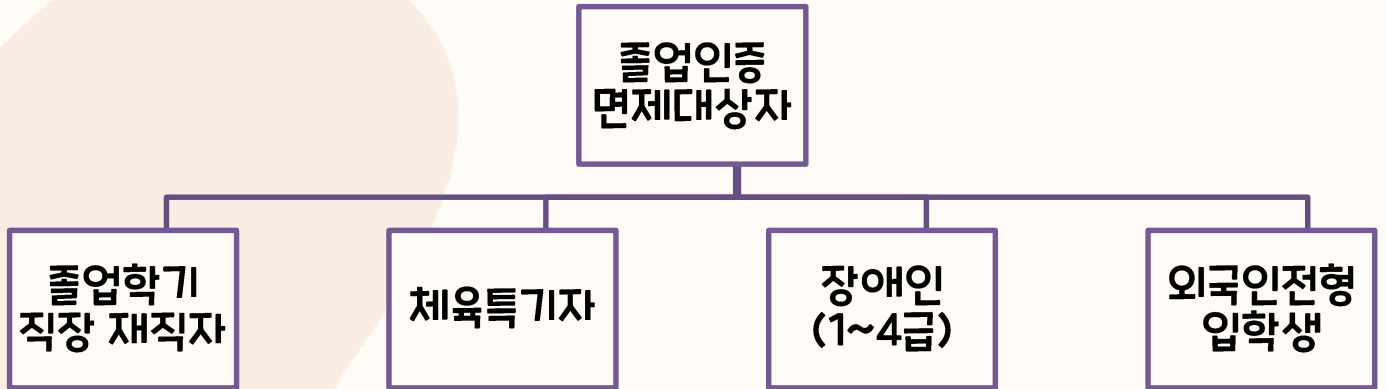
- 선택영역에서 획득한 합산 점수가 2.0 이상

선택영역 (분야)	세부 분야	배점	인증내역
어학	어학	0.5	TOEIC 600점 이상 또는 교내 외국어 강좌 이수 TOEIC 외 공인외국어시험의 경우, 어학성적 배점기준표를 기준으로 인증
전공	자격증	1.5	건축/건설/콘크리트 관련 산업기사 이상 자격증 취득 토목/안전/소방/환경 관련 산업기사 이상 자격증 취득 전산응용건축제도기능사 이상 자격증 취득 컴퓨터활용능력 2급 이상 자격증 취득
	현장실습	0.5	현장실습 과목 이수 (4주 이상)

3-4. 졸업인증

졸업인증 면제

<공통영역 & 선택영역(전공) 모두 면제>



졸업학기 직장 재직자의 경우 서류제출 기간 내에 재직자임이 확인 되어야 면제 가능

※ 선택영역 어학 분야의 공인외국어시험 어학성적 배점기준표

영어								중국어	일본어	
TOEIC	TOEF			TEPS	IELTS	TOEIC Speaking	TOPIC	HSK	JPT	JLPT
	PBT	IBT	CBT							
850 이상	587 이상	98 이상	240 이상	695 이상	7.0 이상	140 이상	IM3	6급	750 이상	1급
750 이상	550 이상	85 이상	213 이상	594 이상	6.0 이상	120 이상	IM2	5급	650 이상	-
650 이상	488 이상	74 이상	163 이상	520 이상	5.0 이상	110 이상	IM1	4급	560 이상	2급
600 이상	457 이상	68 이상	137 이상	482 이상	4.5 이상	110 이상	IL	3급	500 이상	3급

※ 주의사항!

- 7학기를 시작하기 전까지 졸업인증요건을 충족하기 위한 방안을 의무적으로 검토하여야 함.
- 졸업인증요건에 관련된 증빙서류는 졸업학기 종강일 전 까지 제출하여야 함.
- 인정 범위, 비중 판정, 점수 부여 등 졸업인증에 대한 사항은 학과단위평가위원회의 결정에 따름.
- 졸업인증 선택영역에 포함되지 않는 경우에는 학과단위평가위원회 심사 후 점수를 부여할 수 있음.

4. 기타사항

4-1. 시스템

4-2. 한경국립대학교 어플

4-3. 개인정보 변경

15



4-1. 시스템

구분	학사시스템	사이버캠퍼스		굿길시스템
내용	수강신청 및 정정 성적조회 휴·복학 신청 등	온라인강의, 강의공지사항 출석 및 과제 등 운영 전공공지사항 등		비교과참여 상담신청 등
사이트	info.hknu.ac.kr	cyber.hknu.ac.kr		goodgil.hknu.ac.kr
QR		안드로이드	애플	
				

4-2. 한경국립대학교 어플

구분	스마트캠퍼스		도서관	
	안드로이드	애플	안드로이드	애플
QR				

4-3. 개인정보 변경

학사시스템으로 개인정보 변경!
영문명/ 핸드폰번호/ 계좌번호/ 이메일 필수 기입
 ※ 미변경으로 인한 불이익은 본인의 책임

[변경방법]

- ① 신규학사시스템 로그인
- ② 학생 인트라넷 클릭
- ③ 학적 클릭
- ④ 학적관리(학부)-[개인정보수정]

- 꿀 -

17

2024학년도
건축공학전공
신·편입생
여러분 진심으로
환영합니다

