

건축공학과

Department of Architectural Engineering

1. 학과소개

본 건축공학과는 1954년 5월 28일 공업고등학교로 인가를 받아 1957년 1회 졸업생을 배출하기 시작하여 1967년 3월 7일 삼척공업고등전문학교 5년제 증설인가와 함께 전문학교, 전문대학, 산업대학교로 발전하면서 2006년 3월 1일자로 강원대학교와 통합이 되면서 현재로 이르게 되었다. 대학원은 1999년 11월 2일자로 설치인가를 받아 산업사회에서 필요한 건축전문분야의 교육기회를 확대하고 국가산업발전에 기여할 성실하고 창의성 있는 유능한 건축인을 배출하고자 한다.

2. 교육목표

본 학과는 강원대학교의 교육이념과 대학원의 교육목적에 따라 세계화·지방화 시대에 부응하는 쾌적하고 지속 가능한 건축·도시 환경을 조성하고, 예술과 기술을 겸비하도록 하여 건축·도시문화향상에 이바지 할 수 있는 전문·고급기술인 양성을 교육목표로 한다.

본 학과는 전공분야를 건축계획·설계분야, 건축구조공학분야, 건축시공 및 재료분야, 건축설비 및 환경공학분야 등으로 나누어서 그 주요 분야를 세부적으로 연구하도록 조력한다. 이러한 건축공학의 특성에 적합하게 세부전공별 다양한 선택교과목을 개설하여 전문지식을 연구할 수 있도록 다음과 같은 구체적인 교육목표를 설정하고 있다.

1. 건축기술의 다양화, 첨단화, 정보화, 세계화되어 가는 환경변화에 대응하여 새로운 지식 및 기술의 개발과 이를 위한 전문·고급인력의 양성
2. 기술과 이론을 겸비하는 연구기능의 강화로 여타 학부 교육 중심대학과 차별화
3. 전공별로 다양한 교과과정을 운영하는 전공의 심화
4. 전문연구영역에서의 기술·지식창조를 통하여 산업사회의 선도적 능력 배양
5. 산·학·연 협동의 활성화 등으로 대학원의 연구능력 강화

3. 진로 분야

건축설계사무소, 감리회사, 건설회사, 구조사무실, 부동산 컨설턴트, 공무원, 교사, 연구원, 대학교수, 인테리어

4. 교수소개

성명	직급	학위	전공분야	전화번호
김형기	교수	공학박사	건축구조	570-6521
박원준	조교수	공학박사	건축재료 및 건축시공	570-6529
임상규	교수	공학박사	건축계획	570-6528
이상효	조교수	공학박사	건설관리 및 건축시공	570-6527

5. 교육과정표

이수 구분	교과목 번호	교과목명	학점 및 시수	비고
전필	418002	논문연구 (Research for the Master's Degree)	1-0-2	
전필	418004	세미나 (Seminar)	1-0-2	
전선	418005	건축론세미나 (Seminars on Architecture)	3-3-0	
전선	418006	건축설계론 (Architectural Design)	3-3-0	
전선	418007	건축법규특론 (Advanced Building Law)	3-3-0	
전선	418009	주거특론 (Theory of house planing)	3-3-0	
전선	418010	건축디자인론 (Architectural Design Theory)	3-3-0	
전선	418011	컴퓨터응용설계 (Computer Aided Design)	3-3-0	
전선	418012	현대건축특론 (Advanced Contemporary Architecture)	3-3-0	
전선	418013	철근콘크리트구조공학특론(Advanced Reinforced Concrete Structure)	3-3-0	
전선	418014	구조해석론 (Advanced Structural Analysis)	3-3-0	
전선	418015	건축철골구조학특론 (Advanced Steel Structures)	3-3-0	
전선	418016	건축기초공학론 (Advanced Reinforced Foundation Engineering)	3-3-0	
전선	418018	건축재료특론 (Building Materials Engineering)	3-3-0	
전선	418019	건설경영특론 (Advanced Construction Management)	3-3-0	
전선	418020	건축시공특론 (Advanced Construction Works)	3-3-0	
전선	418021	건설 공법 및 신기술 세미나 (New Technologies in Construction)	3-3-0	
전선	418022	안전관리연구 (Studies in Safety Supervision)	3-3-0	
전선	418023	건물관리론 (Building Management and Maintenance)	3-3-0	
전선	418024	도시설계세미나 (Seminar of Urban Design)	3-3-0	
전선	418025	도시공간구조론 (Urban Space Design)	3-3-0	
전선	418027	도시계획관련법 (Related Laws of City Planning)	3-3-0	
전선	418028	건축환경공학특론 (Advanced Building Environmental Science)	3-3-0	
전선	418029	건축설비공학특론(Advanced Building Services Engineering)	3-3-0	
전선	418030	자연에너지설비론 (Theory of Natural Energy Facility)	3-3-0	
전선	418033	구조설계특론 (Advanced Structural Design)	3-3-0	
전선	418034	초고층 구조 (Structural Analysis and Design of Tall Building)	3-3-0	
전선	418035	건축품질관리 (Building Quality Control)	3-3-0	
전선	418036	그리스도교건축사특론 (Theory of Christian Architectural History)	3-3-0	
전선	418037	한국건축사연구(Research in History of Korean Architecture)	3-3-0	

VI. 대학원 수강신청 안내

□ 수강신청 안내

1. 관련규정

- 강원대학교 학칙 제 54조
- 강원대학교 산업과학대학원 학사운영규정 제9조(수강신청)

2. 신청대상자

- 산업과학대학원 신입생(재입학생 포함)
- 산업과학대학원 재학생 및 복학(예정)자
 - 복학(예정)자(휴학생) : 수강신청 후 반드시 복학신청 실시
- ※ 수강신청 제외자 : 당해 학기 휴학 승인자(수강내역 일괄삭제)

3. 수강신청방법

구 분	내 용
접속경로	1. K-Cloud 접속 : ① 강원대학교 홈페이지 접속(www.kangwon.ac.kr) 대학원 수강신청 바로가기 클릭 (수강신청 기간 동안만 분리운영) ② 강원대학교 홈페이지 메인 ▶ 사용자 메뉴 ▶ 대학원수강신청 2. K-Cloud 경로 : One-Stop서비스 ▶ 수업 ▶ 수강신청
로 그 인	- ID : 학번 - 비밀번호 : K-Cloud 비밀번호 (최초 접속시 주민번호 앞 6자리) ※ 비밀번호 분실시 : K-Cloud(https://kcloud.kangwon.ac.kr/login) 하단 사용자ID/비밀번호 찾기 메뉴 이용
수강신청 전 컴퓨터 환경설정	인터넷 익스플로러 메뉴> 도구> 팝업차단> 팝업차단 사용안함 설정

4. 수강지도

□ 학기당 이수학점 : 최대 12학점

구 분	학기당 이수학점	이수학점 미포함 과목	유의사항
내 용	최대 12학점	논문연구(1-0-2), 세미나(1-0-2), 보충과목, 외국인학생의 한국학 관련 과목	수료학점 상관없이 매학기 1과목 이상 의무수강

○ 해당과정 수료학점을 충족하였다도 수업연한 내에는 매학기 1과목 이상 수강하여야 하며, 등록금 100% 납부하여야함

□ 교과목 정보 확인

- 수강신청 전 수업시간표, 교과목 개요, 수업계획서 등 교육과정 충분히 검토·확인 후 신중하게 수강신청 실시
- 동일교과목 확인 철저
 - 기 이수한 과목을 재수강할 경우, 중복이수로 인정되어 당초성적과 재이수 성적 중 상위등급 성적만 인정
- 필수이수 교과목 수강신청 누락 또는 동일 교과목 중복 수강 등 수강신청 오류로 발생하는 불이익은 전적으로 학생 책임

□ 필수이수 교과목 확인

○ 대학원논문연구 수강여부 확인

구 분	이수학기	수료학점	비 고
내 용	2개학기 이상 수강 (3차,4차학기)	미산입	<u>논문작성제 학생만 해당</u>

- 세미나 교과목은 2016학번이전 학생들은 필수로 이수
- 비동일계 학생들은 학과에서 지정한 **보충과목 6학점**을 이수하여야 함.

□ 지도교수의 지도하에 수강신청 실시

- 졸업학점 및 필수과목 이수 등과 관련하여 지도교수 및 학과주임교수의 수강지도를 받은 후 수강신청 실시

5. 주의사항

□ 반드시 본인이 실시

- 잘못된 수강신청 혹은 대리 수강신청 등으로 발생하는 일체의 불이익은 학생 본인에게 책임

□ 정해진 기간 내 신청 실시

- 수강신청 기간 내 미신청시 강원대학교 학칙 제49조에 의거 제적

□ 수강신청 결과 반드시 재확인

- 수강신청 오류 및 누락으로 'F' 처리되거나 성적미인정 등의 사례가 발생하지 않도록 수강신청 완료 후 반드시 내역 확인
 - 확인방법 : K-Cloud ▶ One-Stop서비스 ▶ 수업 ▶ 수강신청내역조회

□ 출석부 등재 확인

- 전산으로 출력된 출석부에 명단이 없는 경우 수강신청 미이행으로 간주되어 수강 및 시험 응시·반영 불가
- 등록금 납입 후 복학신청을 하지 않은 복학생의 경우 휴학생 신분으로 임시 출석부에만 기재되므로 수강신청 내역 자동 삭제 처리
- 수강신청을 완료하였음에도 출석부에 등재되어 있지 않을 경우 반드시 산업과학대학원(033-570-6502)으로 문의

□ 수업시간 확인

- 수업시간이 중복되는 교과목 동시 수강신청 불가

Ⅶ. 대학원 학사 제도 안내

□ 학위과정 및 지도교수

1. 관련규정

- 강원대학교 산업과학대학원 학위수여규정 제2장(학위과정 선택)
- 강원대학교 산업과학대학원 학위수여규정 제3장(지도교수)

2. 일정

- 학위과정의 선택 및 지도교수 선정은 **2학기 초**에 학생의 요청에 의하며, 학과 주임교수의 추천으로 대학원장이 위촉한다.

3. 석사학위과정 차이점

구 분	논문작성제	학점취득제	비 고
수업연한	4개학기(2년)	5개학기(2.5년)	
이수학점	24학점 이상 (논문연구 2개학기 필수)	30학점 이상 (논문연구 미필)	

4. 석사학위과정 차이점

졸업자격시험

1. 관련규정

- 강원대학교 산업과학대학원 학위수여규정 제4장(졸업자격시험)

2. 응시자격

- 3개학기 이상 등록하고 12학점 이상 취득학 자

3. 응시일정

- 전공시험은 매년 4월과 10월 중에 실시한다.
- 지원자가 응시원서를 작성하여 대학원으로 제출하여야 한다.

4. 시험과목

- 전공시험 : 석사과정(3과목이상)

5. 합격기준

- 100점 만점에 70점이상

Ⅶ. 대학원 학위 이수 요건

□ 학위 수여 조건

항 목	학위 수여	
	논문작성제	학점취득제
수업연한	2년(4학기)이상	2년 6개월(5학기)이상
이수학점	전공학점 24학점 이상 취득	전공학점 30학점 이상 취득
논문연구 이수여부(2개학기)	이수	해당 없음
평균평점	3.0 이상	3.0 이상
졸업자격시험	합격한 자	합격한 자
학위논문	논문심사에 합격한 자	해당 없음
보충과목 (비동일계 출신자만 해당)	6학점 이상 학부과정에서 이수(이수학점에 포함되지 않음)	6학점 이상 학부과정에서 이수(이수학점에 포함되지 않음)

□ 수료 조건

항 목	수 료	
	논문작성제	학점취득제
수업연한	2년(4학기)이상	2년 6개월(5학기)이상
이수학점	전공학점 24학점 이상 취득	전공학점 30학점 이상 취득
논문연구 이수여부(2개학기)	이수	해당 없음
평균평점	3.0 이상	3.0 이상
졸업자격시험	불합격한 자	불합격한 자
학위논문	논문심사에 불합격한 자	해당 없음
보충과목 (비동일계 출신자만 해당)	6학점 이상 학부과정에서 이수(이수학점에 포함되지 않음)	6학점 이상 학부과정에서 이수(이수학점에 포함되지 않음)