

## 학과소개

### 교육목적

연세대학교 건축공학과에서는 2009년 건설 시장 개방에 대비하여 국제적 교육 기준에 맞는 전문건축교육계획을 실시함으로써 국제적으로 인정하는 인증을 획득, 국제화 시대에 뒤떨어지지 않고 경쟁력 있는 건축인의 양성을 목표로 한다. 이러한 목표를 달성하기 위해 건축에 대한 전문적 지식은 물론 사회과학, 자연과학, 예술문화에 이르는 깊이 있는 교육을 실시하고 있다.

### 교육적 특성

- 1 체계적, 전문적 교육을 통한 고급 엔지니어, 학자, 연구원, 설계 디자이너 양성
- 2 예술적, 공학적 소질을 겸비한 창의적인 인재 양성
- 3 지속적인 연구 활동 및 건설현장 응용
- 4 다양한 국내 및 국제적 학문 및 기술교류

### 세부전공 및 영역

건축공학과는 건축의 전문분야 이론에 대한 깊은 이해와 연구 수행 능력을 갖춘 전문연구인력을 양성하고, 산업체에서 요구하는 기술개발을 수행할 전문기술인을 양성하기 위해 다음과 같은 전문분야의 교육을 하고 있다.

- 1 건축공간을 창의적으로 만들어 낼 수 있는 건축설계 분야
- 2 건축 및 도시계획, 이론, 역사 및 평가 등 건축계획 분야
- 3 쾌적한 거주환경의 유지 및 관리체계를 수립하는 건축환경 및 설비 분야
- 4 확보된 공간의 안전성과 사용성을 보장하는 건축구조 분야
- 5 이를 축조하는 건축시공 분야

## 한국공학교육인증제

### 한국공학교육인증제(ABEEK)란?

공학교육인증제는 해당 프로그램(전공)을 이수한 졸업생이 사회에서 필요로 하는 공학 실무를 적절하게 수행할 준비가 되어 있음을 보증해주는 인증제도이다. 공학교육인증 과정을 통하여 기존의 공학교육에 새롭고 창의적인 접근방법을 접목하고, 인증된 프로그램을 사회에 공지하여 궁극적으로 공학교육의 발전과 개선을 도모한다.

### 인증목적

대학의 공학 및 관련 교육을 위한 교육 프로그램 기준과 지침을 제시하고, 이를 통해 인증 및 자문을 시행함으로써 공학교육의 발전을 촉진하고 실력을 갖춘 공학기술 인력을 배출하는데 기여하기 위한 것으로

첫째 인증된 프로그램을 이수한 졸업생이 실제 공학 현장에 효과적으로 투입될 수 있는 준비가 되었음을 보증한다.

둘째 해당 교육기관이 인증 기준에 부합되는지의 여부와 세분화된 공학교육 프로그램이 인증 기준에 부합되는지의 여부를 식별한다.

셋째 공학 교육에 새롭고 혁신적인 방법의 도입을 장려하며, 공학 교육 프로그램에 대한 지침을 제공한다.

넷째 공학 교육의 발전을 촉진하고 산업과 사회가 필요로 하는 실력을 갖춘 공학 기술 인력을 배출할 수 있도록 기여한다.

### 교육인증제가 지양하는 교육

- 수요자 중심의 교육(demand-driven education)
- 학습 성과(learning outcomes)를 중시하는 공학교육에 중점
- 교육의 질을 지속적으로 개선하기 위하여 학생, 기업체의 자발적 평가와 개선을 통한 순환적 자율 개선형 공학 교육 모델을 지향

# 건축공학과 ABEEK 프로그램

ABEEK-accredited Architectural Engineering Program

## ABEEK 프로그램 인증에 따른 학위명

ABEEK 인증을 받은 학생의 졸업(예정), 성적, 재학증명서에는 아래와 같은 공학사 국문, 영문 명칭이 주어진다.

구분	학과명	전공(국문)	전공(영문)
인증과정	건축공학과	공학사 (건축공학 심화 프로그램)	BS in Architectural Engineering
비인증과정	건축공학과	공학사 (건축공학 프로그램)	BS in Engineering

## 인증효과

공학교육인증 평가에 따른 인증효과는 학생, 대학교, 산업체, 나아가서는 국가에 이르기까지 커다란 공학기술 경쟁력의 향상 효과가 있다.

그에 따른 효과는 아래와 같다.

- 기본소양과 전공기반 실력과 자질을 갖추게 됨
- 엔지니어 자격시험(기사, 기술사 시험)에서 유리함
- 사회 진출 시 취업에 유리함
- 적성에 맞는 전문능력을 발전시킬 수 있음
- 국제적인 엔지니어가 될 수 있는 입문 자격이 있음

## 프로그램 교육목표

건축공학 프로그램은 건축의 이해를 위한 기본적 전공 지식을 분명하게 습득하고 건축 관련 각 학문분야를 선도할 수 있는 고급 연구 인력과 각 분야에서 요구되는 새로운 기술 개발을 주도할 수 있는 창의적 엔지니어의 양성을 목적으로 한다.

분야별 세부교육은 확보된 공간을 위한 안전한 구조체를 제안하는 건축구조분야, 이를 축조하는 건축시공 및 재료분야, 그리고 쾌적한 거주환경의 유지 및 관리체계를 수립하는 건축환경 및 설비분야 등으로 구분될 수 있다.

건축공학 프로그램에서 인식하고 있는 국가와 지역사회의 요구는 국제화, 정보화, 다양화 및 특성화, 자율적, 개방적, 지속적 교육으로 압축되며 이를 반영한 세부적 교육목표는 다음과 같다.

- 공학기초지식 강화 및 창의적 사고능력 배양
  - ① 과학기술적 사고를 위한 공학기초지식 학습
  - ② 자료이해 및 분석을 통한 단계별 심층화
  - ③ 실험계획 및 수행을 위한 전문분야 특화
  - ④ 건축공학분야의 기본이론 습득을 기반으로 신기술 개발을 선도하는 창의적 고급연구인력 양성
- 친화적 공동작업 및 능동적 리더 양성
  - ① 요구된 필요조건에 맞는 종합적 설계 능력 함양
  - ② 연계공학 분야와의 능동적 공동작업 능력 배양
  - ③ 인화와 조정능력을 바탕으로 과제추진 능력을 갖춘 건축지도자 양성
  - ④ 급변하는 건축공학 분야의 당면문제를 능동적이며 창의적으로 해결하는 능력 배양
- 사회적 역할 인식 및 도덕적 책임의식 고취
  - ① 지식기반 사회에서 책임의식과 공공 윤리의식을 겸비한 공학인 양성
  - ② 시사적 논점들에 대한 기본소양 함양
  - ③ 건축의 사회, 문화적 맥락을 이해하고 거시적인 관점에서 대응할 수 있는 능력 배양
- 국제적 감각 함양 및 정보화능력 배양
  - ① 글로벌 사회에서 공학인의 국제적 역할을 인식하고, 국제적 감각을 갖춘 공학인 양성
  - ② 정보화시대에 따른 합리적인 지식 습득 및 효과적인 의사전달 능력 배양
  - ③ 평생교육을 통한 자기개발 및 학습능력 향상
- 전문지식 특성화 및 실용적 응용능력 배양
  - ① 현장과의 연계교육을 통한 실무능력 배양
  - ② 실험/실습 프로그램을 통한 현대적인 공학도구 사용능력 배양 및 현장감각 습득
  - ③ 건축환경 및 건축물에 대한 정확한 이해 및 이를 구현할 수 있는 설계능력 배양
  - ④ 경제적이고 안전하며 쾌적한 건축물의 구현에 필요한 종합적인 기술과 디자인 능력 배양
- 첨단공학 지식을 이용한 능력 배양
  - ① 건축 관련 첨단기술을 습득하고 응용할 수 있는 능력 배양
  - ② 과학기술을 이동하여 부가가치를 창출할 수 있는 경영능력 배양
  - ③ 인접학문 기술을 건축공학에 응용할 수 있는 능력 배양

## 프로그램 학습성과

### 1. 전공기반

- ▣ 수학, 기초과학, 공학의 지식과 정보기술을 공학문제 해결에 응용할 수 있는 능력 있는 능력  
건축공학 시스템에 활용된 수학, 기초과학, 공학적 원리에 대한 분석과 이러한 원리를 활용한 모델링 및 시스템을 평가할 수 있는 능력
- ▣ 자료를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인 할 수 있는 능력  
수집한 자료로부터 정량의 결과를 도출해내어 설계 혹은 실험결과 분석에 적절히 활용하고 새로운 결론을 이끌어 낼 수 있는 능력 및 올바른 실험결과를 위해 적절한 실험도구를 선택하고, 그 원리를 이해하여 이행할 수 있는 능력
- ▣ 공학문제를 정의하고 공식화할 수 있는 능력  
건축공학 분야의 문제를 인식하고 분석하여, 문제를 해결하기 위한 적절한 이론 및 원리를 검색하고 수학적 모델 또는 실험을 통해 문제를 해결하는 능력
- ▣ 공학문제를 해결하기 위해 최신 정보, 연구 결과, 적절한 도구를 활용할 수 있는 능력  
건축공학과 관련된 기술, 방법 및 최신 공학 도구를 이해하고 문제의 정의 및 해결안을 찾기위해 적절한 도구를 선택하여, 건축 공학의 특정 작업을 수행함에 있어 효율을 극대화할 수 있는 능력
- ▣ 현실적 제한조건을 고려하여 시스템, 요소, 공정 등을 설계할 수 있는 능력  
단계별 설계과정을 설정하고, 이에 관련된 자료를 수집, 활용하여 모델링과 시뮬레이션을 통해 결과를 분석하고 평가하는 능력
- ▣ 공학문제를 해결하는 프로젝트 팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력  
효율적 팀워크를 위해 필요한 요소들과 팀원 개인별 사고성향을 인식하여 적절한 역할분담과 자신에게 주어진 역할을 충실히 해내는 한편, 발제적 사고와 명확한 분석으로 전체의견을 조율하여 타당한 결론을 도출하는 능력

### 2. 기본소양

- ▣ 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력  
자신의 생각을 논리적으로 정리하고 요약하여 대화, 발표, 보고서 등을 통해 자신의 생각을 명확하게 표현하고 이해할 수 있는 능력
- ▣ 공학적 해결방안이 보건, 안전, 경제, 환경, 지속가능성 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력  
산업계 및 사회에서 건축공학의 과거 및 현재의 위상을 이해하고, 사회, 윤리, 경제, 문화, 환경과 건축공학과 연계성을 고려하여, 건축공학적 해결방안이 사회에 미치는 영향을 종합 적으로 이해하고 예측할 수 있는 능력
- ▣ 공학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력  
건축공학을 공부하는 사람으로서 자신의 선택에 따른 공학적, 사회적, 윤리적, 경제적, 문화적 파장을 고려하고, 건축공학자로서 훈련된 직업적, 도덕적 책임감을 실현
- ▣ 기술환경 변화에 따른 자기개발의 필요성을 인식하고 지속적으로 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력  
평생학습의 필요한 정보를 취득하고 참여의식을 개발하여, 새로운 지식분야에 대해 이해와 더불어 자신의 능력을 개발할 수 있는 능력

### 3. 공학실무(프로그램 설정)

- ▣ 공학적 지식을 겸비한 경영자적 능력  
건축공학 실무 전반에 걸친 최신 공학적 지식을 배양하고 건축 프로젝트의 효율성을 극대화 할 수 있는 능력
- ▣ 요소지식을 설계도서 등을 통해 이해할 수 있는 능력  
건축설계도면, 구조도면, 설비도면, 공정표 등을 이해하여 이를 설계 및 해석에 활용할 수 있는 능력

2016년도 월별 학사 및 행사일정

2016년 1학기		주요일정	
2月	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	15~19일 1학기 26일 29일	수강신청 입학식 학위수여식
3月	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	2일 4~8일	1학기 개강 수강신청 확인 및 변경기간
4月	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	4~6일 6일 18~22일 25~26일	수강철회 Fresh hour(신입생 환영회) 1학기 중간시험 ABEEK 방문평가(건축공학 인증)
5月	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	14일 5월중	창립기념일, 동문재상봉 정기면담 소속변경 신청 및 면담
6月	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	7~10일 8~21일 22일 6월중	2016년 연세건축전 자율학습기간 및 1학기 기말시험 여름방학 시작 - Exit Interview(졸업인터뷰) - Essay Test - FE Test
7月	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24/31 25 26 27 28 29 30	7월 중	졸업사정(8월 졸업예정자)

2016년 2학기		주요일정	
8月	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	8~12일 26일	2학기 수강신청 학위수여식
9月	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1일 5~7일 9월 중	2학기 개강 수강신청 확인 및 변경 정기 연고전(미정)
10月	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23/30 24/31 25 26 27 28 29	5~7일 17일~21일	수강철회 2학기 중간시험
11月	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	11월 중	정기면담(수강과목 확인) 소속변경 신청 및 면담
12月	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	8~21일 22일 12월 중	자율학습기간 및 2학기 기말시험 겨울방학 시작 - Exit Interview(졸업인터뷰) - Essay Test - FE Test
1月	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1월중	졸업사정(2월 졸업예정자) 동창회 신년하례식

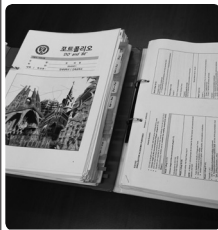
## ABEEK 프로그램 준비사항

건축공학 심화 프로그램 참여는 05학번까지는 자율선택, 06학번 이후는 필수사항이며 심화 프로그램 졸업을 위하여 전공기반, 공학 기본소양, 공학실무에 관한 능력을 갖추고 있음을 증명할 수 있어야 한다. 이를 위해 학생들은 다음과 같은 사항을 준수하여야 한다.

- 프로그램에서 인정하는 과목 이수
- 수업개선을 위한 수업평가 참여
- FE Test
- 지도교수 면담
- Exit Interview
- 공학종합설계 – 발표 및 전시
- 학생 포트폴리오 작성
- 학생 포트폴리오
- Essay Test

<p>매학기 (5,11월)</p>		<p><b>* 지도교수 정기면담</b></p> <p>연세대학교 공과대학에서는 평생 지도 교수제를 실시하고 있으며, 면담내용은 ABEEK 웹사이트의 면담사이트(<a href="http://haksaweb1.yonsei.ac.kr:8080/prof/index.do">http://haksaweb1.yonsei.ac.kr:8080/prof/index.do</a>)를 통해 관리하고 있다. 학생들은 한 학기에 한 번씩 정기적으로 면담을 하지만 그밖에 수시로 지도교수와 면담이 가능하다.</p>
<p>매학기 말 (6,12월)</p>		<p><b>* 수업개선을 위한 수업평가 참여</b></p> <p>강의평가는 객관식과 주관식 평가로 나뉘어져 있다. 2004년부터 온라인 학사관리시스템 (<a href="http://portal.yonsei.ac.kr">http://portal.yonsei.ac.kr</a>)을 통하여 모든 과목에 대해 강의평가를 하고 있으며, 평가주기는 매학기이다.</p>
<p>건축전 (6월)</p>		<p><b>* 공학종합설계 발표 및 전시</b></p> <p>공학종합설계는 건축공학 심화과정의 캡스톤 과목으로 1학년때부터 3학년까지 배운 전공지식을 종합하여, 하나의 건축물을 설계하고 이를 구조, 시공, 환경공학적 측면에서 분석하고 해석할 수 있는 능력을 검증하는 단계이다. 4학년 1학기에 개설되며, 이 과목의 결과물은 매년 봄에 개최되는 공대에서 주관하는 창의설계와 매년 6월에 개최되는 연세건축전에 작품을 출품하여 발표 및 전시를 하고 있다.</p>

졸업전  
(6.12월)



**\* 학생 포트폴리오**

심화 프로그램을 졸업하는 학생들은 졸업 전 학생 포트폴리오를 완성하여 제출하여야 한다. 포트폴리오 구성 내용은 다음과 같다.

- ✓ 학생 개인 정보 및 활동 기록(교환학생 경력, 어학연수 경력, 산업체연수 경력, 각종 자격증, 토익 · 토플 등 외국어 성적, 국내외 발표논문 제목, 동아리 활동기록, 봉사활동 기록, 수상경력, 장학금 수혜 경력 등)
- ✓ 이수 과목 기록표
- ✓ 설계 과제물 내용 요약
- ✓ 이수 과목 과제물 보고서 및 발표물 요약
- ✓ 학생 상담 기록표
- ✓ 각종 자격증 사본
- ✓ 국내외 학회 발표 논문
- ✓ 산업체 인턴십 프로그램 활동 보고서
- ✓ 동아리 활동 및 봉사활동 보고서
- ✓ 기타 본인의 활동 및 경험을 나타낼 수 있는 자료들

NATIONAL COUNCIL OF ENGINEERS FOR ENGINEERING AND SURVEYING Fundamentals of Engineering (FE) Examination Ethics Section 2018	
1. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
2. The candidate shall be a citizen of the United States of America, a permanent resident alien, or a naturalized citizen of the United States of America.	
3. The candidate shall be a member in good standing of the National Society of Professional Engineers (NSPE) or the National Society of Professional Surveyors (NSPS).	
4. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
5. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
6. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
7. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
8. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
9. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
10. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
11. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
12. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
13. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
14. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
15. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
16. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
17. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
18. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
19. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
20. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
21. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
22. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
23. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
24. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
25. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
26. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
27. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
28. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
29. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
30. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
31. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
32. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
33. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
34. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
35. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
36. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
37. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
38. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
39. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
40. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
41. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
42. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
43. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
44. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
45. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
46. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
47. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
48. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
49. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
50. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
51. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
52. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
53. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
54. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
55. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
56. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
57. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
58. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
59. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
60. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
61. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
62. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
63. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
64. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
65. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
66. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
67. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
68. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
69. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
70. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
71. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
72. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
73. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
74. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
75. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
76. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
77. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
78. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
79. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
80. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
81. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
82. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
83. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
84. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
85. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
86. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
87. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
88. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
89. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
90. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
91. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
92. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
93. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
94. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
95. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
96. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
97. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
98. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
99. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	
100. The candidate shall be a graduate of an ABET-accredited program in engineering or surveying.	

**\* FE Test**

FE (Fundamentals of Engineering) Test는 National Council of Engineers for Engineering and Surveying (NCEES)에서 주관하는 시험으로 미국 기술사 시험 (Practice of Engineering, PE)에 응시하기 위하여 통과해야 하는 시험이다. 시험 내용은 Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) 인증 프로그램의 교과과정에서 다루어지는 12개 분야의 전반적인 내용이 포함되어 있다. Construction, Materials, Mathematics, Mechanic of Materials, Statics, Structural Analysis, Structural Design 중 2개 이상의 항목을 선택하여야 하며, 문제는 객관식으로 구성되어있다.

**\* Essay test**

건축공학 심화프로그램에서는 졸업 Essay Test를 통하여 학생들이 상황을 인식하고 이를 공학적으로 분석함으로써 문제를 해결하는 능력, 시사적인 논점에 대한 기본 지식 및 안목, 직업에 임하는 도덕적 책임감에 대한 인식을 평가하고 있으며, 이 과정을 통하여 4년간의 학부과정을 거친 학생들의 학습 성취도 및 인격적, 사회적 성숙도에 대한 종합적인 평가가 이루어진다.

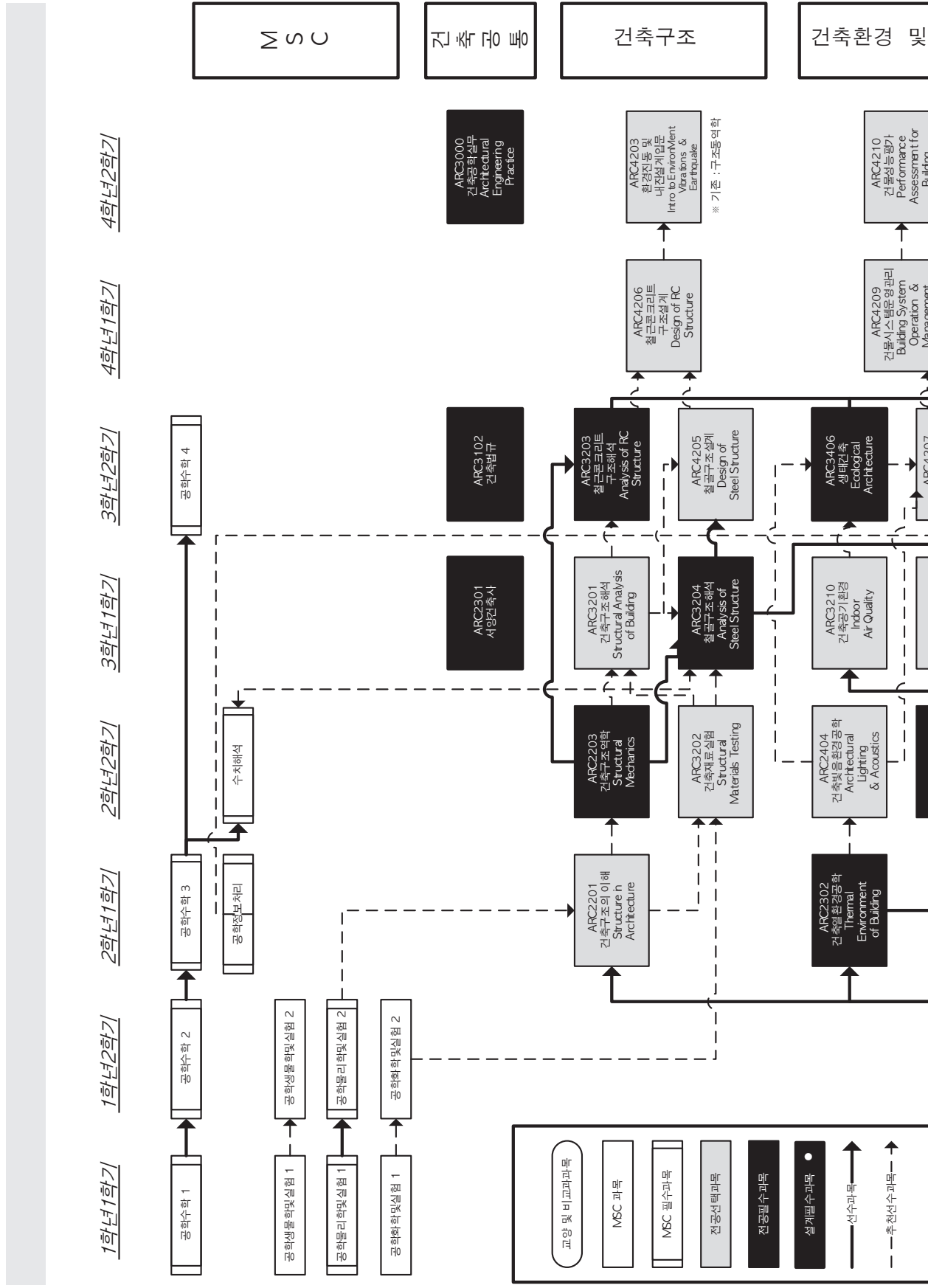


**\* Exit Interview**

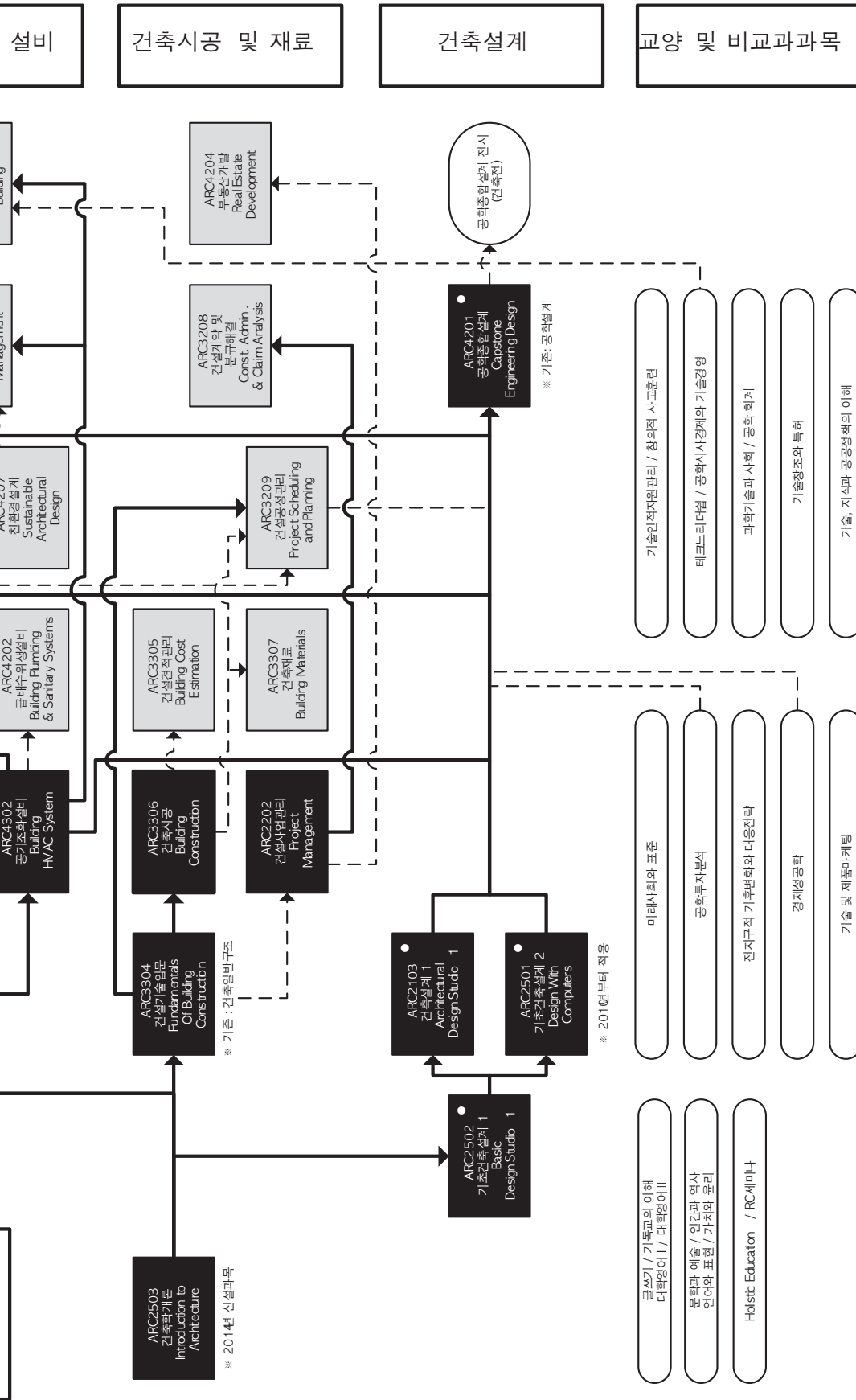
매학기 졸업예정자를 대상으로 실시하며 각 학습성과와 관련된 문항에 대한 질의응답 (수학, 기초과학, 공학의 지식과 정보기술을 응용할 수 있는 능력, 프로젝트 팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력, 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통 할 수 있는 능력, 공학인으로서 직업윤리와 사회적 책임에 대한 인식, 공학적 지식을 겸비한 경영자적 능력 등) 시간을 거쳐 학습성과 능력을 평가한다. Exit Interview 에는 영어로 자기소개하기 등이 포함되어 있다.

## 01. 영역별 교과목 이수요건

건축공학 4년제 프로그램의 세부 교육은 건축공간을 창의적으로 만들어 낼 수 있는 건축계획 및 설계 분야 기본 지식의 확보를 위한 안전하고 구조체를 제안하는 건축구조분야, 이를 축조하는 건축시공 및 재료분야, 그리고 쾌적한 거주환경의 유지 및 관리체계를 수립하는 건축환경 및 설비분야 등으로 구분될 수 있다. 건축공학과에서는 각 전공분야별로 원활한 수업 수업을 위하여, 분야별 과목의 관계 및 선·후수 관계를 명시하고 있다. 다음은 각 분야별, 학기별, 각 과목별 선·후수 체계이다. 수업담당교수가 특별히 인정하지 않는 한 아래의 선·후수 체계에 따라 수업을 수강하여야 한다.







## 건축공학과 ABEEK 관련 FAQ

1. [학점 산정의 기본원칙] 07학번인데, 저희 학번 때는 건축재료실험이 설계과목으로 개설 되던 것이, 나중에는 이론과목으로만 개설 되었습니다. 건축재료실험이 설계로 인정 되나요?

학점 산정의 기본원칙은 아주 특수한 경우를 빼고는 각 학번별로 공지된 졸업기준에 따라 과목을 분류하여 계산하는 것입니다. 예로 건축재료실험의 경우, 공지된 졸업기준에 따라 03~07학번까지는 수강한 년도와 관계없이 설계과목으로 인정이 됩니다. 08학번부터는 이론학점으로만 인정 됩니다.

2. 건축재료역학은 전공기초(MSC)인가요, 전공선택인가요?

03~05학번에 한해서만, 2006년도 이전 수강 시, 전공기초(MSC)로 인정되며, 2007년도 이후에는 전공기초(MSC) 또는 전공선택으로 인정합니다. 다른 학번은 모두 전공선택으로만 인정됩니다.

3. 건축학 프로그램 (KAAB) 과목을 들으면 어떻게 되나요?

건축학 프로그램 과목을 들으면, 03~05학번, 2010학번 이후의 경우, 전공선택으로 인정이 됩니다. 그러나 전공필수과목이 지정되지 않았던 06~09학번은 서양건축사, 건축법규와 같이 별도 명시한 과목을 제외하고는 일반선택 학점으로 인정이 됩니다.

4. 설계학점이나 전공이론 학점이 최소이수학점을 초과하는 학점은 어떻게 하나요?

초과하는 설계학점은, 전공이론 학점 또는 일반선택 학점으로 인정이 됩니다. 초과하는 전공이론 학점은 일반선택 학점으로 인정이 됩니다.

5. 계열기초 선택 과목 중 과학과목의 최소이수 요건이 무엇인가요?

이전에는 학부대학과 공과대학에서 요구하는 기준이 달라 혼선이 있었습니다. 이를 해결하기 위하여 전 학번에 대하여 과학계열(물리, 화학, 생물)과 관계없이 총 4과목만 수강하면 되는 것으로 기준을 완화하였습니다.

6. 과학과목 중 핵심과목(예: 핵심물리)과 "1"번 과목(예: 공학기초물리)을 들으면 2 과목 수강한 것으로 인정이 되나요? 학점계산은 어떻게 되나요?

과학과목 중 핵심과목은 고등학교에서 해당 과목을 수강하지 않은 학생들이 "1"번 과목을 듣는 것에 어려움을 느껴해 "1"번 과목을 쉽게 접근할 수 있도록 만든 "1"번 과목의 대안과목입니다. 따라서 핵심과목은 "1"번 과목의 대체는 가능하지만, 핵심과목과 "1"번 과목을 두 개의 별개 과목으로는 인정하지는 않습니다. 두 과목 중 계열기초 학점으로 인정받지 못한 수강과목의 학점은 일반선택 학점에 포함됩니다.

7. 기초건축설계1의 경우, 공학기초설계나 상상설계로 대체가 가능한가요?

공학기초설계는 1학년을 건축도시공학부로 모집하는 특수성 때문에 한시적으로 기초건축설계1로 대체를 인정하고 있습니다. 상상설계는 수업목표 등이 매우 달라 인정이 되지 않습니다.

(참고: 건축학을 전공하려는 학생들의 경우는 기초건축설계1을 공학기초설계로 대체할 수 없습니다.)

8. 05학번인데, ABEEK을 포기하려고 합니다. 설계과목을 반드시 이수해야 하나요?

06학번 이전까지는 ABEEK 포기가 가능합니다. ABEEK을 포기할 경우는 학교 졸업이수요건을 만족하면 되기 때문에 설계/이론 과목 구분이 없습니다. 따라서 설계과목 구분 없이 학교 졸업이수학점을 만족하면 됩니다. 06학번부터는 군위탁생, 이중전공자, 복수전공자를 제외한 모든 학생이 ABEEK 요건을 만족해야 졸업이 가능합니다.

9. 06학번인데, 2009년도에 전공에서 "2+1"학점 과목을 들었습니다. 어떻게 학점이 산정 되나요?

2+1학점 과목이란 이론 2학점, 설계 1학점을 인정하는 과목입니다. 건축공학과에서 정한 2+1학점 과목은 아래와 같습니다.

구조: 건축구조해석(2+1), 철골구조설계(2+1), 철근콘크리트구조설계(2+1)

환경: 건축빛음환경공학(2+1), 건축공기환경(2+1), 생태건축(2+1)

시공: 건축시공(2+1), 건설공정관리(2+1), 건설견적관리(2+1)

학번과 관계없이 이 과목들이 2008년까지는 모두 이론 3학점 과목이었기 때문에, 2009년 전에 수강을 했으면, 3학점 이론학점으로 인정되며, 2009년 이후에 수강을 했으면, 2+1학점 또는 3학점 이론학점으로 모두 계산이 가능합니다.

10. 교과 이수체제도에 보면, 과목별 선후행 관계 및 필수과목 있던데, 어떻게 해야 하나요?

이수체제도의 필수과목 이수여부는 2010학번부터 적용이 됩니다. 그러나 2010학번 이전 학번들도 특수한 상황이 아니면, 체계적인 지식습득과 수업운영을 위하여 반드시 교과 이수체제도에 따라 수강 해주시기 바랍니다. 필수선수과목이 있는데, 필수선수과목을 수강하지 않고 특정과목을 수강하는 경우, 수강하려는 특정과목의 담당교수/강사에게 "후수과목수강허가서"에 서명 및 허가사유를 받아서 학교 사무실에 제출해야 합니다. 후수과목 수강허가서는 건축공학과 웹사이트 > ABEEK 공지사항 밑에 "후수과목 수강허가" 항목에 있습니다.

[현재 선수과목을 필수적으로 요구하는 과목들]

구분	선수 교과목	후수 교과목
전 공	건설기술입문	건설공정관리
		건축시공
		건설건축관리
	기초건축설계1 (대체인정: 공학기초설계)	건축설계1
		기초건축설계2
	건설사업관리	건설계약및분규해결
	건축열환경공학	공기조화설비
	공기조화설비	건축공기환경
		건물시스템운영관리
		건물성능평가
	건축구조역학	철근콘크리트구조해석
	철골구조해석	철골구조해석
		철골구조설계
건축설계1 기초건축설계2 철근콘크리트구조해석 철골구조해석 생태건축 공기조화설비	공학종합설계	

11. 교양과목 초과 학점은 어떻게 되나요?

일반선택 학점으로 계산 됩니다.

12. 건축공학실무는 몇 학년부터 필수인가요? 건축공학실무가 필수가 아닌 학번의 경우, 건축공학실무가 전공이론 학점으로 인정이 되나요?

건축공학실무는 08학년부터 전공필수입니다. (08학번 요람이 맞으며, 2010년 ABEEK 브로슈어08학번 란에 건축공학실무가 전공필수로 기재되지 않은 것은 오타임.) 08학번 이전 학번의 경우 건축공학실무를 수강할 경우, 전공이론 학점으로 인정됩니다.

13. 편입생인데, 학점인정 절차가 어떻게 되나요?

학점인정원을 작성하여 해당과목 담당교수/강사에게 이전 학교의 수업계획서와 교육내용을 보여주고, 서명을 받으면 됩니다. 학점인정원 양식은 포탈(<http://portal.yonsei.ac.kr>)에서 다운 받으실 수 있습니다. 총 30학점까지 학점인정이 되지만, 연세대학교의 기본 방침은 가능한 연세대학교에서 많은 전공수업을 받아 연세대학교에서 건축분야 전문인으로서 육성하는 것입니다. 이에 따라 건축공학과에서는 특수한 상황이 아닌 경우, 인정학점 총 30학점 중 전공과목의 대체학점은 최대 15학점 이하로 받을 것을 권장하고 있습니다.

14. 해외로 교환학생을 다녀왔습니다. 어떻게 학점을 인정받나요?

학적과에 가면 학점인정원 양식이 있습니다. 해당 과목 담당교수/강사에게 이전 학교의 수업계획서와 교육내용을 보여주고, 서명을 받으면 됩니다.

15. 왜 수강신청 초기에 수강신청이 안 되나요?

각 교과목마다 수강학과와 학년이 정해져 있어 수강신청 초기에는 해당 학과, 학년의 경우에만 수강신청이 가능합니다. 따라서 신청하려는 교과목이 본인의 학년, 학과가 아닌 경우 전체수강신청 기간에만 수강신청이 가능합니다. 만일 수강정원이 초과되어 수강신청을 못한 학생은 수강신청서를 작성한 후 해당 수업 첫 시간에 교과목 담당교수님의 서명을 받아 학과사무실로 신청서를 제출하면 됩니다. 수강신청서 양식은 건축공학과 홈페이지에서 다운받을 수 있습니다.

16. 3000-4000년대 전공수업을 45학점 이상 수강해야 한다는 규정이 있습니다. ABEEK에 어떻게 적용이 되나요?

3000-4000년대 전공수업을 45학점 이상 수강해야 한다는 것은 학과가 아닌 학교 전체의 졸업규정입니다. 특별히 명시가 되지 않는 한 학교 졸업규정 > 공대 졸업규정 > 학과 졸업규정 순으로 적용이 됩니다. 건축공학과외의 경우, 정상적으로 ABEEK 규정에 따라 전공수업을 수강한 경우 대부분 3000-4000년대 전공수업을 45학점 이상 수강하게 됩니다.

## 자신이 이수한 교과목을 적어보세요!

▷ 아래의 과목이수표에 자신이 이수한 교과목을 작성하여 학과사무실에 제출하시면 졸업사정을 받으실 수 있습니다.  
(학번별로 기준이 상이하므로 다음 페이지부터 나오는 졸업 최소요건을 반드시 참고하시기 바랍니다.)

### 1. 03~09학번

인증 분류	종별	필수/선택	이수 교과목
MSC	계열 기초	필수	
		선택	
	전공 기초	필수	
		선택	
전공	설계	필수	
		선택	
	이론		
전문 교양	학부 기초	필수	
		선택	
	공학 소양		
	학부 필수		
일반 선택			
계			( )학점

### 2. 10~16학번

인증분류	종별	필수/선택	교과목
MSC	필수 교양 (논리와 수리, 자연과 우주, 생명과 환경)	필수 (논리와 수리)	
		선택 (자연과 우주, 생명과 환경)	
	전공기초	필수	
전공	설계	필수	
		선택	
	이론	필수	
전문교양	공통기초	필수	
		지역사회와 세계	
		국가와 사회공동체	
	필수교양	일반선택	
RC필수(2013학번 부터만 해당)			
일반선택			
계			( )학점

## 02. 건축공학(4년제)전공 졸업 최소요건

### 1. 03~05학년

#### 1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
MSC (33)	계열기초(18)	필수(6)	공학수학1(3), 공학수학2(3)
		선택(12)	물리계열[공학기초물리1(3), 공학기초물리2(3)], 화학계열[공학기초화학1(3), 공학기초화학2(3)], 생물계열[공학기초생물1(3), 공학기초생물2(3)] 중 4과목 선택
	전공기초(15)	필수(6)	공학전자계산(3), 미분방정식(3)
		선택(9)	건축재료역학(3), 선형대수와그응용(3), 수치해석(3), 현대물리학(3), 고체물리학(3), 열및통계물리학1(3), 열및통계물리학2(3), 확률통계(3) 중 9학점 선택
전공 (54)	설계(18)	필수(12)	기초건축설계1(3), 건축설계1(3), 공학종합설계(6)
		선택(6)	건축공학에 개설된 설계과목 중 6학점 선택.
	이론(36)		건축계획 및 설계, 건축환경 및 설비, 건축구조, 건축시공및재료 분야 교과목 중 36학점
전문교양 (22)	학부기초(10)	필수(8)	글쓰기(3), 기독교의 이해(3), 실용영어회화(2)
		선택(2)	영어강독1(2), 영어강독2(2), 실용영작문(2) 중 1과목 선택
	공학소양(9)		아래 과목 중 3과목 선택: 창의적 사고훈련(3), 과학기술과 사회(3), 기술인적자원관리(3)[기초:공학과 조직인사론(3)], 미래사회와 표준(3), 경제성공학(3)[기초:공학과정제(3)], 기술및제품마케팅(3)[기초:공학과마케팅(3)], 공학회계(3), 공학시사경제와기술경영(3), 테크노리더십(3), 기술창조와특허(3), 21C기술경영(3)
		학부필수(3)	인간의이해영역(3), 사회의이해영역(3), 문화의이해영역(3), 세계의이해영역(3) 중 각 영역에서 1과목 선택
일반선택(23)		전공 54학점(설계영역, 건축구조, 건축환경 및 설비, 건축시공 및 재료 교과목)에 포함되지 않은 전공과목, 건축학 교과과정의 문화영역, 실무영역, 연계영역 및 교양과목.	
계			132학점

- ※ 계열기초: 물리, 화학, 생물계열 각 계열의 "1"과목은 핵심과목으로 대체 가능, "1"과목과 핵심과목이 별개 과목으로 중복계산 안됨.
- ※ 설계선택과목: 건축재료실험(3), 철골구조설계(3), 친환경설계(3), 건축학 교과과정의 건축설계2(6), 건축설계3(6), 중 6학점 선택. 단, 2009년도 이후 수강한 건축및, 음환경공학, 건축시공, 건축구조해석, 건축공기환경, 철골구조설계, 생태건축, 건설공정관리, 철근콘크리트구조설계, 건설건축관리 과목은 2+1과목(이론 2학점, 설계 1학점) 또는 3학점(이론)으로 인정
- ※ 문화영역과목: 건축학 교과과정의 서양건축사(3), 건축디자인방법(3), 동양건축사(3), 현대건축(3), 건축이론과실제(3)
- ※ 실무영역과목: 건축학 교과과정의 건축법규(3), 건축실무(3)
- ※ 연계영역과목: 건축학 교과과정의 조경(3), 주거론(3) 및 건축학 교과과정에서 연계과목으로 인정되는 과목
- ※ 초과된 설계학점은 전공이론 학점이나 일반선택 학점으로 인정되며, 초과된 전공영역 학점은 일반선택 학점으로 인정됨.
- ※ '공학설계' 과목명 변경(→공학종합설계)
- ※ X-Design 수강 시, 전공선택으로 인정됨.

#### 2) 학기별 과목 구성

학년/ 학기	전문교양/ 일반소양	MSC	설계영역	건축 구조	건축환경 및 설비	건축시공 및 재료	선택
1		계열기초(18)					
2	학부기초(10) 공학소양(9) 학부필수(3)	건축재료역학(3)	건축설계1(3) 기초건축설계1(3)	건축구조의이해(3)		건축일반구조(3)	
		선형대수와그응용(3) 공학전자계산(3)					
3		수치해석(3)	설계선택(6)	건축구조해석(3) 철골구조해석(3)	건축열환경공학(3)	건설경영(3) 건축시공(3)	
		미분방정식(3)					
4				철근콘크리트 구조해석(3) 철골구조설계(3)	건축음환경계획(3) 생태건축(3)	건설공정관리(3) 건축재료(3)	일반 선택 (23)
				철근콘크리트 구조설계(3)	친환경설계(6) 공기조화설비(3)	건설계약및 분규해결(3)	
			공학종합설계(6)	구조동역학(3)	급배수위생설비(3)	부동산개발(3)	
계	22	33	18	27	24	24	23

**2. 06학번**

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
MSC (30)	계열기초(18)	필수(6)	공학수학1(3), 공학수학2(3)
		선택(12)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3), 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3), 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) 중 4과목 선택
	전공기초(12)	필수(6)	공학전자계산(3), 미분방정식(3)
		선택(6)	선형대수와그응용(3), 수치해석(3), 현대물리학(3), 고체물리학(3), 열및통계물리학1(3), 열및통계물리학2(3), 확률통계(3) 중 6학점 선택
전공 (60)	설계(18)	필수(12)	기초건축설계1(3), 건축설계1(3), 공학종합설계(6)
		선택(6)	건축공학에 개설된 설계과목 중 6학점 선택.
		이론(42)	건축구조, 건축환경및설비, 건축시공및재료 분야 교과목 중 42학점
전문교양 (19)	학부기초(10)	필수(10)	글쓰기(3), 기독교의 이해(3) 영역 중 1과목, 대학영어 I (2), 대학영어 II (2)
	공학소양(9)		아래 과목 중 3과목 선택: 창의적 사고훈련(3), 과학기술과 사회(3), 기술인적자원관리(3)[기존:공학과 조직인사론(3)], 미래사회와 표준(3), 경제성공학(3)[기존:공학과경제(3)], 기술및제품마케팅(3)[기존:공학과마케팅(3)], 공학회계(3), 공학사경제와기술경영(3), 테크노리더십(3), 기술창조와특허(3), 21C기술경영(3)
	학부필수(12)		인간의이해영역(3), 사회의이해영역(3), 문화의이해영역(3), 세계의이해영역(3) 중 각 영역에서 1과목 선택
		일반선택(19)	전공 60학점(건축구조, 건축환경 및 설비, 건축시공 및 재료 교과목)에 포함되지 않은 전공과목, 건축학 교과과정의 문화영역, 실무영역, 연계영역 및 교양과목.
계			140학점

- ※ 계열기초: 물리, 화학, 생물계열 각 계열의 "1"과목은 핵심과목으로 대체 가능, "1"과목과 핵심과목이 별개 과목으로 중복계산 안됨.
- ※ MSC: 공학전자계산(3), 선형대수와그응용(3), 수치해석(3), 미분방정식(3)은 현대물리학(3), 확률통계(3), 고체물리학(3), 통계물리학1(3), 열및통계물리학2(3)으로 대체 가능
- ※ 설계선택과목: 건축재료실험(3), 철골구조설계(3), 친환경설계(3), 건축학 교과과정의 건축설계2(6), 건축설계3(6), 중 6학점 선택. 단, 2009년도 이후 수강한 건축학·음환경공학, 건축시공, 건축구조해석, 건축공기환경, 철골구조설계, 생태건축, 건설광정관리, 철근콘크리트구조설계, 건설건축관리 과목은 2+과목(이론 2학점, 설계 1학점) 또는 3학점(이론)으로 인정
- ※ 문화영역과목: 건축학 교과과정의 서양건축사(3), 건축디자인방법(3), 동양건축사(3), 현대건축(3), 건축이론과실제(3)
- ※ 실무영역과목: 건축학 교과과정의 건축법규(3), 건축실무(3)
- ※ 연계영역과목: 건축학 교과과정의 조경(3), 주거론(3) 및 건축학 교과과정에서 연계과목으로 인정되는 과목
- ※ 초과된 설계학점은 전공이론 학점이나 일반선택 학점으로 인정되며, 초과된 전공영역 학점은 일반선택 학점으로 인정됨.
- ※ '공학설계' 과목명 변경(→공학종합설계)
- ※ X-Design 수강 시, 전공선택으로 인정됨.

2) 학기별 과목 구성

학년/학기	전문교양/일반소양	MSC	설계영역	건축 구조	건축환경 및 설비	건축시공 및 재료	선택
1		계열기초(18)					
2	1	학부기초(10) 공학소양(9) 학부필수(12)	선형대수와그응용(3) 기초건축설계1(3)	건축구조의이해(3)	건축열환경공학(3)	건축일반구조(3)	
	2	F/S(1)	공학전자계산(3)	건축구조역학(3) 건축재료실험(3)	건축빛·음환경공학(3), 공기조화설비(3)	건설사업관리(3) 건축시공(3)	
3	1		수치해석(3)	건축구조해석(3) 철골구조해석(3)	건축공기환경(3) 급배수위생설비(3)	건축재료(3)	일반 선택 (19)
	2		미분방정식(3)	철근콘크리트 구조해석(3) 철골구조설계(3)	생태건축(3) 친환경설계(3)	건설공정계획(3)	
4	1			철근콘크리트 구조설계(3)	건물시스템운영 관리(3)	건설건축관리(3) 건설계약및분규해결(3)	
	2			구조동역학(3)	건물성능평가(3)	부동산개발(3)	
계	31	30	18	27	27	27	19

### 3. 07학번

#### 1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
MSC (30)	계열기초(18)	필수(6)	공학수학1(3), 공학수학2(3)
		선택(12)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3), 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3), 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) 중 4과목 선택
	전공기초(12)	필수(6)	공학전자계산(3), 미분방정식(3)
		선택(6)	선형대수와그응용(3), 수치해석(3), 현대물리학(3), 고체물리학(3), 열및통계물리학1(3), 열및통계물리학2(3), 확률통계(3) 중 6학점 선택
전공 (60)	설계(18)	필수(12)	기초건축설계1(3), 건축설계1(3), 공학종합설계(6)
		선택(6)	건축공학에 개설된 설계과목 중 6학점 선택.
	이론(42)	선택(42)	건축구조, 건축환경 및 설비, 건축시공및재료 분야 교과목 중 42학점
전문교양 (19)	학부기초(10)	필수(10)	글쓰기(3), 기독교의 이해(3) 영역 중 1과목, 대학영어 I (2), 대학영어 II (2)
		공학소양(9)	아래 과목 중 3과목 선택: 창의적 사고훈련(3), 과학기술과 사회(3), 기술인적자원관리(3)[기존:공학과 조직인사론(3)], 미래사회와 표준(3), 경제성공학(3)[기존:공학과경제(3)], 기술및제품마케팅(3)[기존:공학과마케팅(3)], 공학회계(3), 공학사상경제와기술경영(3), 테크노리더십(3), 기술창조와특허(3), 21C기술경영(3)
	학부필수(12)		인간의이해영역(3), 사회의이해영역(3), 문화의이해영역(3), 세계의이해영역(3) 중 각 영역에서 1과목 선택
	일반선택(19)		전공 60학점(건축구조, 건축환경 및 설비, 건축시공 및 재료 교과목)에 포함되지 않은 전공과목, 건축학 교과과정의 문화영역, 실무영역, 연계영역 및 교양과목.
계			140학점

※ 계열기초: 물리, 화학, 생물계열 각 계열의 "1"과목은 핵심과목으로 대체 가능, "1"과목과 핵심과목이 별개 과목으로 중복계산 안 됨.  
 ※ 설계선택과목: 건축재료실험(3), 철골구조설계(3), 친환경설계(3), 건축학 교과과정의 건축설계2(6), 건축설계3(6), 중 6학점 선택. 단, 2009년도 이후 수강한 건축빛·음향환경공학, 건축시공, 건축구조해석, 건축공학환경, 철골구조설계, 생태건축, 건설공정관리, 철근콘크리트구조설계, 건설건적관리 과목은 2+1과목(이론 2학점, 설계 1학점) 또는 3학점(이론)으로 인정  
 ※ 문화영역 과목: 건축학 교과과정의 서양건축사(3), 건축디자인방법(3), 동양건축사(3), 현대건축(3), 건축이론과실제(3)  
 ※ 실무영역 과목: 건축학 교과과정의 건축법규(3), 건축실무(3)  
 ※ 연계영역 과목: 건축학 교과과정의 조경(3), 주거론(3) 및 건축학 교과과정에서 연계과목으로 인정되는 과목  
 ※ 초과된 설계학점은 전공이론 학점이나 일반선택 학점으로 인정되며, 초과된 전공영역 학점은 일반선택 학점으로 인정됨.  
 ※ '공학설계' 과목명 변경(→공학종합설계)  
 ※ X-Design 수강 시, 전공선택으로 인정됨.

#### 2) 학기별 과목 구성

학년/학기	전문교양/일반소양	MSC	설계영역	건축 구조	건축환경 및 설비	건축시공 및 재료	선택	
1		계열기초(18)						
2	학부기초(10) 공학소양(9) 학부필수(12)	선형대수와그응용(3)	건축설계1(3) 기초건축설계1(3)	건축구조의이해(3)	건축열환경공학(3)	건설기술입문(3)	일반 선택 (19)	
		공학전자계산(3)		건축구조역학(3) 건축재료실험(3)	건축빛음향환경공학 (2+1) 공기조화설비(3)	건설사업관리(3) 건축시공(2+1)		
3		수치해석(3)	설계선택(6)	건축구조해석(2+1) 철골구조해석(3)	건축공학환경(2+1) 급배수위생설비(3)	건축재료(3)		
		미분방정식(3)		철근콘크리트 구조해석(3) 철골구조설계(2+1)	생태건축(2+1) 친환경설계(3)	건설공정계획(2+1)		
4			공학종합설계(6)	철근콘크리트 구조설계(2+1)	건물시스템운영관리(3)	건설견적관리(2+1) 건설계약및분규해결(3)		
				구조동역학(3)	건물성능평가(3)	부동산개발(3)		
계	31	30	18	24	24	21		19

※ 건축일반구조를 건설기술입문으로 대체 가능

4. 08학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
MSC (30)	계열기초(18)	필수(6)	공학수학1(3), 공학수학2(3)
		선택(12)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3), 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3), 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) 중 4과목 선택
	전공기초(12)	필수(9)	공학전자계산(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3)
		선택(3)	수치해석(3), 현대물리학(3), 고체물리학(3), 열및통계물리학1(3), 열및통계물리학2(3) 중 3학점 선택
전공 (60)	설계(18)	필수(12)	기초건축설계1(3), 건축설계1(3), 공학종합설계(6)
		선택(6)	아래 건축공학 교과과정 과목 중 이론2학점, 설계 1학점 (2+1) 과목 중 6 과목 선택: 환경: 건축빛음환경공학(2+1), 건축공기환경(2+1), 생태건축(2+1) 구조: 건축구조해석(2+1), 철골구조설계(2+1), 철근콘크리트구조설계(2+1) 시공: 건축시공(2+1), 건설공정관리(2+1), 건설견적관리(2+1)
	이론(42)	필수(3)	건축공학실무(3)
		선택(39)	건축구조, 건축환경및설비, 건축시공및재료 분야 교과목 중 42학점
전문교양 (19)	학부기초(10)	필수(10)	글쓰기(3), 기독교의 이해(3) 영역 중 1과목, 대학영어 I (2), 대학영어 II (2)
	공학소양(9)	아래 과목 중 3과목 선택: 창의적 사고훈련(3), 과학기술과 사회(3), 기술인적자원관리(3)[기준:공학과 조직인사론(3)], 미래사회와 표준(3), 경제성공학(3)[기준:공학과경제(3)], 기술및제품마케팅(3)[기준:공학과마케팅(3)], 공학회계(3), 공학시사경제와기술경영(3), 테크노리더십(3), 기술창조와특허(3), 21C기술경영(3)	
		학부필수(12)	인간의이해영역(3), 사회의이해영역(3), 문화의이해영역(3), 세계의이해영역(3) 중 각 영역에서 1과목 선택
일반선택(19)	전공 60학점(건축구조, 건축환경 및 설비, 건축시공 및 재료 교과목)에 포함되지 않은 전공과목, 건축학 교과과정의 문화영역, 실무영역, 연계영역 및 교양과목.		
계		140학점	

- \* 계열기초: 물리, 화학, 생물계열 각 계열의 "1"과목은 핵심과목으로 대체 가능, "1"과목과 핵심과목이 별개 과목으로 중복계산 안 됨.
- \* 문화영역 과목: 건축학 교과과정의 서양건축사(3), 건축디자인방법(3), 동양건축사(3), 현대건축(3), 건축이론과실제(3)
- \* 실무영역 과목: 건축학 교과과정의 건축법규(3), 건축실무(3)
- \* 연계영역 과목: 건축학 교과과정의 조경(3), 주거론(3) 및 건축학 교과과정에서 연계과목으로 인정되는 과목
- \* 초과된 설계학점은 전공이론 학점이나 일반선택 학점으로 인정되며, 초과된 전공영역 학점은 일반선택 학점으로 인정함.
- \* '공학설계' 과목명 변경(→공학종합설계)
- \* X-Design 수강 시, 전공선택으로 인정됨.

2) 학기별 과목 구성

학년/ 학기	전문교양/ 일반소양	MSC	설계영역	건축 구조	건축환경 및 설비	건축시공 및 재료	선택	
1	학부기초(10) 공학소양(9) 학부필수(12) F/S(1)	계열기초(18) 공학정보처리(3)					일반 선택 (19)	
2		공학수학3(3)	건축설계1(3) 기초건축설계1(3)	건축구조의이해(3)	건축열환경공학(3)	건설기술입문(3)		
3	수치해석(3)	설계선택(6)		건축구조역학(3) 건축재료실험(3)	건축빛음환경공학 (2+1), 공기조화설비(3)	건설사업관리(3) 건축시공(2+1)		
	공학수학4(3)			건축구조해석(2+1) 철골구조해석(3)	건축공기환경(2+1) 급배수위생설비(3)	건축재료(3)		
4		공학종합설계(6)		철근콘크리트 구조해석(3) 철골구조설계(2+1)	생태건축(2+1) 친환경설계(3)	건설공정계획(2+1)		
				철근콘크리트 구조설계(2+1)	건물시스템운영 관리(3)	건설견적관리(2+1) 건설계약및분규해결(3)		
				구조동역학(3)	건물성능평가(3)	부동산개발(3)		
계	32	30	18	24	24	21		19



## 5. 09학번

### 1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
MSC (30)	계열기초(18)	필수(6)	공학수학1(3), 공학수학2(3)
		선택(12)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3), 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3), 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) 중 4과목 선택
	전공기초(12)	필수(9)	공학정보처리(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3)
		선택(3)	수치해석(3), 현대물리학(3), 고체물리학(3), 열및통계물리학1(3), 열및통계물리학2(3) 중 3학점 선택
전공 (60)	설계(18)	필수(12)	기초건축설계1(3), 건축설계1(3), 공학종합설계(6)
		선택(6)	아래 건축공학 교과과정 과목 중 이론 2학점, 설계 1학점(2+1) 과목 중 6과목 선택 환경: 건축빛음환경공학(2+1), 건축공기환경(2+1), 생태건축(2+1) 구조: 건축구조해석(2+1), 철골구조설계(2+1), 철근콘크리트구조설계(2+1) 시공: 건축시공(2+1), 건설공정관리(2+1), 건설견적관리(2+1)
	이론(42)	필수(3)	건축공학실무(3)
		선택(39)	건축구조, 건축환경 및 설비, 건축시공및재료 분야 교과목 중 39학점
전문교양 (19)	학부기초(10)	필수(10)	글쓰기(3), 기독교의 이해(3) 영역 중 1과목, 대학영어 I (2), 대학영어 II (2)
		공학소양(9)	아래 과목 중 3과목 선택: 창의적 사고훈련(3), 과학기술과 사회(3), 기술인적자원관리(3)[기존:공학과 조직인사론(3)], 미래사회와 표준(3), 경제성공학(3)[기존:공학과경제(3)], 기술및제품마케팅(3)[기존:공학과마케팅(3)], 공학회계(3), 공학사시경제와기술경영(3), 테크노리더십(3), 기술창조와특허(3), 21C기술경영(3)
	학부필수(12)		인간의이해영역(3), 사회의이해영역(3), 문화의이해영역(3), 세계의이해영역(3) 중 각 영역에서 1과목 선택
	일반선택(19)		전공 60학점(건축구조, 건축환경 및 설비, 건축시공 및 재료 교과목)에 포함되지 않은 전공과목, 건축학 교과과정의 문화영역, 실무영역, 연계영역 및 교양과목.
계			140학점

- ※ 계열기초: 물리, 화학, 생물계열 각 계열의 "1"과목은 핵심과목으로 대체 가능, "1"과목과 핵심과목이 별개 과목으로 중복계산 안 됨.
- ※ 기초건축설계1은 기초공학설계로 대체 가능, 상상설계는 대체불가.
- ※ 공학전자계산기 공학정보처리로 바뀜.
- ※ 문화영역 과목: 건축학 교과과정의 서양건축사(3), 건축디자인방법(3), 동양건축사(3), 현대건축(3), 건축이론과실제(3)
- ※ 실무영역 과목: 건축학 교과과정의 건축법규(3), 건축실무(3)
- ※ 연계영역 과목: 건축학 교과과정의 조경(3), 주거론(3) 및 건축학 교과과정에서 연계과목으로 인정되는 과목
- ※ 초과된 설계학점은 전공이론 학점이나 일반선택 학점으로 인정되며, 초과된 전공영역 학점은 일반선택 학점으로 인정함.
- ※ '공학설계' 과목명 변경(→공학종합설계)
- ※ X-Design 수강 시, 전공선택으로 인정됨.

### 2) 학기별 과목 구성

학년/ 학기	전문교양/ 일반소양	MSC	설계영역	전공공동	건축구조	건축환경 및 설비	건축시공 및 재료	선택	
1		계열기초(18) 공학정보처리(3)	기초건축설계1(3)					일반 선택 (19)	
1	학부기초(10) 공학소양(9)	공학수학3(3)	건축설계1(3)		건축구조의이해(3)	건축열환경공학(3)	건설기술입문(3)		
2	학부필수(12)				건축구조역학(3) 건축재료실험(3)	건축빛음환경공학 (2+1) 공기조화설비(3)	건설사업관리(3) 건축시공(2+1)		
1		수치해석(3)	설계선택(6)		건축구조해석(2+1) 철골구조해석(3)	건축공기환경(2+1) 급배수위생설비(3)	건축재료(3)		
3		공학수학4(3)		건축공학 실무(3)	철근콘크리트 구조해석(3) 철골구조설계(2+1)	생태건축(2+1) 친환경설계(3)	건설공정관리(2+1)		
4			공학종합설계(6)		철근콘크리트 구조설계(2+1)	건물시스템 운영관리(3)	건설견적관리(2+1) 건설계약및분규해결(3)		
2					구조동역학(3)	건물성능평가(3)	부동산개발(3)		
계	31	30	18	3	24	24	21		19

6. 10학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
전문교양 (19)	공통기초(10)	필수(10)	글쓰기(3), 기독교의 이해(3) 영역 중 1과목, 대학영어 I (2), 대학영어 II (2)
	공학소양(9) (지역사회와 세계, 국가와 사회공동체)	지역사회와세계	21C기술경영(3), 경제성공학(3), 공학사사경제와기술경영(3), 공학투자분석(3), 미래사회와표준(3), 전지구적기후변화와대응전략(3)
		국가와사회공동체	과학기술과사회(3), 기술및제품마케팅(3), 기술인적자원관리(3), 기술창조와특허(3), 테크노리더십(3)
		일반선택	창의적사고훈련(3), 공학회계(3)
필수교양(9)			문학과예술(3), 인간과역사(3), 언어와표현(3), 가치와윤리(3) - 4개영역 중 3개 영역 이수
MSC (30)	필수교양 (논리와수리, 자연과우주, 생명과학) (27)	필수(15)(논리와수리)	공학정보처리(3), 공학수학(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3)
		선택(12) (자연과우주, 생명과학)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3), 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3), 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) 중 4과목 선택
	전공기초(3)	필수(3)	수치해석(3)
전공(62)	설계(20)	필수(17)	기초건축설계1(3), 기초건축설계2(3), 건축설계1(3), 공학종합설계(6), 생태건축(2+1), 건축시공(2+1)
		선택(3)	아래 건축공학 교과과정 과목 중 이론 2학점, 설계 1학점(2+1) 과목 중 3 과목 선택 환경: 건축빛음환경공학(2+1), 건축공기환경(2+1), 구조: 건축구조해석(2+1), 철골구조설계(2+1), 철근콘크리트구조설계(2+1) 시공: 건설공정관리(2+1), 건설견적관리(2+1)
	이론(42)	필수(34)	공통: 건축공학실무(3) 계획: 서양건축사(3), 건축법규(3) 구조: 건축구조역학(3), 철근콘크리트구조해석(3), 철골구조해석(3) 환경: 건축열환경공학(3), 공기조화설비(3), 생태건축(2+1) 시공: 건설기술입문(3), 건축시공(2+1), 건설사업관리(3)
		선택(8)	건축구조, 건축환경및설비, 건축시공및재료 분야 교과목 중 8학점 취득
일반선택(19)			전공 62학점(건축구조, 건축환경 및 설비, 건축시공 및 재료 교과목)에 포함되지 않은 전공과목, 건축학 교과과정의 문화영역, 실무영역, 연계영역 및 교양과목.
계			140학점

- \* 계열기초: 물리, 화학, 생물계열 각 계열의 "1" 과목은 핵심과목으로 대체 가능. "1"과목과 핵심과목이 별개 과목으로 중복계산 안 됨.
- \* MSC: 공학정보처리, 공학수학1, 공학수학2, 공학수학3, 공학수학4, 수치제어 대체과목 없음.
- \* 기초건축설계1은 공학기초설계로 대체 가능. (2010, 2011학번은 상상설계로도 대체 가능함.)
- \* 설계필수 과목 중 2+1과목인 생태건축, 건축시공은 설계학점은 1학점만 인정되고, 나머지 2학점은 이론학점으로 합산됨.
- \* 문화영역 과목: 건축학 교과과정의 건축디자인방법(3), 동양건축사(3), 현대건축(3), 건축이론과실제(3)
- \* 실무영역 과목: 건축학 교과과정의 건축실무(3)
- \* 연계영역 과목: 건축학 교과과정의 조경(3), 주거론(3) 및 건축학 교과과정에서 연계과목으로 인정되는 과목
- \* 초과된 설계학점은 전공이론 학점이나 일반선택 학점으로 인정되며, 초과된 전공영역 학점은 일반선택 학점으로 인정함.
- \* 필수교양 9개영역(문학과예술, 인간과역사, 언어와표현, 가치와윤리, 국가와사회공동체, 지역사회와세계, 논리와수리, 자연과우주, 생명과학)중 8개영역 반드시 이수.  
→ 2010학번부터는 공학화학및실험1, 공학화학및실험2 교과목의 경우, '자연과우주' 또는 '생명과학' 계열 중 한 영역으로 인정
- \* '공학설계' 과목명 변경(→공학종합설계)
- \* X-Design 수강 시, 전공선택으로 인정됨.
- \* 미래설계공학 수강 시, 전공선택으로 인정됨.(단, 2010학번부터)

2) 학기별 과목 구성

학년/ 학기	전문교양/ 일반소양	MSC	설계영역	전공공통	건축 구조	건축환경 및 설비	건축시공 및 재료	선택
1		필수교양(18) 공학정보처리(3)	기초건축설계(3)					일반 선택 (20)
2	1	공통기초(10) 공학소양(9) 필수교양(9)	건축설계1(3) 기초건축설계2(3)		건축구조의이해(3)	건축열환경공학(3)	건설기술입문(3)	
	2				건축구조역학(3) 건축재료실험(3)	건축빛음환경공학(2+1), 공기조화설비(3)	건설사업관리(3) 건축시공(2+1)	
3	1	수치해석(3)	설계선택(3)	서양건축사(3)	건축구조해석(2+1) 철골구조해석(3)	건축공기환경(2+1) 급배수위생설비(3)	건축재료(3)	
	2	공학수학4(3)		건축공학실무(3) 건축법규(3)	철근콘크리트 구조해석(3) 철골구조설계(2+1)	생태건축(2+1) 친환경설계(3)	건설공정계획(2+1)	
4	1		공학종합설계(6)		철근콘크리트 구조설계(2+1)	건물시스템운영 관리(3)	건설견적관리(2+1) 건설계약및분규해결(3)	
	2				환경진동 및 내진설계입문(3)	건물성능평가(3)	부동산개발(3)	
계	28	30	18	9	24	24	21	

\* 환경진동 및 내진설계입문을 구조동역학으로 대체 가능

7. 11~12학년

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
전문교양 (19)	공동기초(10)	필수(10)	글쓰기(3), 기독교의 이해(3) 영역 중 1과목, 대학영어 I (2), 대학영어 II (2)
	공학소양(9) (지역사회와 세계, 국가와 사회공동체)	지역사회와세계	21C기술경영(3), 경제성공학(3), 공학시사경제와기술경영(3), 공학투자분석(3), 미래사회와표준(3), 전지구적기후변화대응전략(3)
		국가와사회공동체	과학기술과사회(3), 기술및제품마케팅(3), 기술인적자원관리(3), 기술창조와특허(3), 테크노리더십(3)
		일반선택	창의적사고훈련(3), 공학회계(3)
필수교양(9)			문학과예술(3), 인간과역사(3), 언어와표현(3), 가치와윤리(3) - 4개영역 중 3개 영역 이수
MSC (30)	필수교양 (논리와수리, 자연과우주, 생명과학경 (27)	필수(15)(논리와수리)	공학정보처리(3), 공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3)
		선택(12) (자연과우주, 생명과학경 (7)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3), 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3), 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) 중 4과목 선택
	전공기초(3)	필수(3)	수치해석(3)
전공(62)	설계(20)	필수(17)	기초건축설계1(3), 기초건축설계2(3), 건축설계1(3), 공학종합설계(6), 생태건축(2+1), 건축시공(2+1)
		선택(3)	아래 건축공학 교과과정 과목 중 이론 2학점, 설계 1학점(2+1) 과목 중 3 과목 선택 환경: 건축빛음환경공학(2+1), 건축공기환경(2+1), 구조: 건축구조해석(2+1), 철골구조설계(2+1), 철근콘크리트구조설계(2+1) 시공: 건설공정관리(2+1), 건설견적관리(2+1)
	이론(42)	필수(34)	공동: 건축공학실무(3) 계획: 서양건축사(3), 건축법규(3) 구조: 건축구조역학(3), 철근콘크리트구조해석(3), 철골구조해석(3) 환경: 건축열환경공학(3), 공기조화설비(3), 생태건축(2+1) 시공: 건설기술입문(3), 건축시공 (2+1), 건설사업관리(3)
		선택(8)	건축구조, 건축환경및설비, 건축시공및재료 분야 교과목 중 8학점 취득
일반선택(20)			전공 62학점(건축구조, 건축환경 및 설비, 건축시공 및 재료 교과목)에 포함되지 않은 전공과목, 건축학 교과과정의 문화영역, 실무영역, 연계영역 및 교양과목.
계			140학점

- \* 계열기초: 물리, 화학, 생물계열 각 계열의 "1"과목은 핵심과목으로 대체 가능. "1"과목과 핵심과목이 별개 과목으로 중복계산 안 됨.
- \* MSC: 공학정보처리, 공학수학1, 공학수학2, 공학수학3, 공학수학4, 수치제어 대체과목 없음.
- \* 기초건축설계1은 공학기초설계로 대체 가능(2012학년부터는 상설설계1, 2로 대체 가능)
- \* 설계필수 과목 중 2+1과목인 생태건축, 건축시공은 설계학점은 1학점만 인정되고, 나머지 2학점은 이론학점으로 합산됨.
- \* 문화영역 과목: 건축학 교과과정의 건축디자인방법(3), 동양건축사(3), 현대건축(3), 건축이론과실제(3)
- \* 실무영역 과목: 건축학 교과과정의 건축실무(3)
- \* 연계영역 과목: 건축학 교과과정의 조경(3), 주거론(3) 및 건축학 교과과정에서 연계과목으로 인정되는 과목
- \* 초과된 설계학점은 전공이론 학점이나 일반선택 학점으로 인정되며, 초과된 전공영역 학점은 일반선택 학점으로 인정함.
- \* 필수교양 9개영역(문학과예술, 인간과역사, 언어와표현, 가치와윤리, 국가와사회공동체, 지역사회와세계, 논리와수리, 자연과우주, 생명과학경)중 8개영역 반드시 이수.  
→ 2010학년부터는 공학화학및실험1, 공학화학및실험2 교과목의 경우, '자연과우주' 또는 '생명과학경' 계열 중 한 영역으로 인정
- \* '공학설계' 과목명 변경(→공학종합설계)
- \* X-Design 수강 시, 전공선택으로 인정됨.
- \* 미래설계공학 수강 시, 전공선택으로 인정됨.(단, 2010학년부터)

2) 학기별 과목 구성

학년/ 학기	전문교양/ 일반소양	MSC	설계영역	전공공통	건축구조	건축환경 및 설비	건축시공 및 재료	선택
1	공동기초(10) 공학소양(9) 필수교양(9)	필수교양(18) 공학정보처리(3)	기초건축설계1(3)					일반 선택 (20)
2		공학수학3(3)	건축설계1(3) 기초건축설계2(3)		건축구조의이해(3)	건축열환경공학(3)	건설기술입문(3)	
1	수치해석(3)	설계선택(3)	서양건축사 (3)	건축구조역학(3)	건축공기환경(2+1)	건설사업관리(3)	건축재료(3)	
2				건축재료실험(3)	공기조화설비(3)	건축시공(2+1)		
3	공학수학4(3)	건축공학 실무(3) 건축법규(3)	철근콘크리트 구조해석(3) 철골구조설계(2+1)	건축구조해석(2+1)	건축공기환경(2+1)	건축재료(3)	건축시공(2+1)	
2				철골구조해석(3)	급배수위생설비(3)			
4	공학종합설계(6)	건축공학 실무(3) 건축법규(3)	철근콘크리트 구조설계(2+1)	철근콘크리트 구조설계(2+1)	건물시스템 운영관리(3)	건설계약관리(2+1)	건설계약및분규해결(3)	
2				환경진동 및 내진설계입문(3)	건물성능평가(3)	부동산개발(3)		
계	28	30	18	9	24	24	21	20

\* 환경진동 및 내진설계입문을 구조동역학으로 대체 가능

8. 13학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
전문교양 (19)	공통기초(10)	필수(10)	글쓰기(3), 기독교의 이해(3) 영역 중 1과목, 대학영어 I (2), 대학영어 II (2)
	공학소양(9) (지역사회와 세계,국가와 사회공동체)	지역사회와세계(3)	21C기술경영(3), 경제성공학(3), 공학시사경제와기술경영(3), 공학특자분석(3), 미래사회와표준(3), 전지구적기후변화와대응전략(3)
		국가와사회공동체(3)	과학기술과사회(3), 기술및제품마케팅(3), 기술인적자원관리(3),기술창조와특허(3), 테크노리더십(3)
		일반선택(3)	창의적사고훈련(3), 공학회계(3)
필수교양(9)			문학과예술(3), 인간과역사(3), 언어와표현(3), 가치와윤리(3) - 4개영역 중 3개 영역에서 한과목씩 이수
MSC (30)	필수교양(27) (논리와수리, 자연과우주, 생명과학환경)	논리와수리(15)	필수(15)
		자연과우주, 생명과학환경 (12)	필수(6) 선택(6)
	전공기초(3)	필수(3)	수치해석(3)
			공학정보처리(3), 공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3)
			물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3), 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) 중 2과목 선택
전공(62)	설계(15)	필수(15)	기초건축설계1(3), 기초건축설계2(3), 건축설계1(3), 공학종합설계(6)
	이론(47)	필수(36)	공통: 건축공학실무(3) 계획: 서양건축사(3), 건축법규(3) 구조: 건축구조역학(3), 철근콘크리트구조해석(3), 철골구조해석(3) 환경: 건축열환경공학(3), 공기조화설비(3), 생태건축(3) 시공: 건설기술입문(3), 건축시공(3), 건설사업관리(3)
			선택(11)
	RC필수(3)		Holistic Education(1),(2),(3) 중 택 2, Yonsei RC101(1)
일반선택(17)		전공 62학점(건축구조, 건축환경 및 설비, 건축시공 및 재료 교과목)에 포함되지 않은 전공과목, 건축학 교과과정의 문화영역, 실무영역, 연계영역 및 교양과목.	
계			140학점

- \* 계열기초: 물리, 화학, 생물계열 각 계열의 "1"과목은 핵심과목으로 대체 가능. 단, "1"과목과 핵심과목이 별개 과목으로 중복계산 안 됨. 또한 2013학년부터 물리계열은 1, 2는 필수 이수하여야 함.
- \* MSC: 공학정보처리, 공학수학1, 공학수학2, 공학수학3, 공학수학4, 수치제어 대체과목 없음.
- \* 기초건축설계1은 기초공학설계1로 대체 가능. 상설설계는 대체불가.
- \* 설계학점은 설계 필수과목의 이수만으로도 충족되므로 초과된 설계학점은 모두 전공이론 또는 일반선택으로 인정됨.
- \* 문화영역 과목: 건축학 교과과정의 건축디자인방법(3), 동양건축사(3), 현대건축(3), 건축이론과실제(3)
- \* 실무영역 과목: 건축학 교과과정의 건축실무(3)
- \* 연계영역 과목: 건축학 교과과정의 조경(3), 주거론(3) 및 건축학 교과과정에서 연계과목으로 인정되는 과목
- \* 필수교양 9개영역(문학과예술, 인간과역사, 언어와표현, 가치와윤리, 국가와사회공동체, 지역사회와세계, 논리와수리, 자연과우주, 생명과학환경)중 8개영역 반드시 이수.  
→ 2010학년부터는 공학화학및실험1, 공학화학및실험2 교과목의 경우, '자연과우주' 또는 '생명과학환경' 계열 중 한 영역으로 인정
- \* '공학설계' 과목명 변경(→공학종합설계)
- \* 2+1과목은 전공이론 2학점+설계 1학점이 인정되는 것이나, 2013학년부터는 설계 필수교과목 이수만으로도 설계학점이 충족되므로 전공이론 3학점과 동일하게 인정됨.
- \* X-Design 수강 시, 전공선택으로 인정됨.
- \* 미래설계공학 수강 시, 전공선택으로 인정됨.(단, 2010학년부터)

2) 학기별 과목 구성

학년/ 학기	전문교양/ 일반소양	MSC	설계영역	전공공동	건축 구조	건축환경 및 설비	건축시공 및 재료	선택
1	RC필수(3)	필수교양(18)	기초건축설계1(3)				건설기술입문(3)	
		공학정보처리(3)						
2	공통기초(10) 공학소양(9) 필수교양(9)	공학수학3(3)	건축설계1(3) 기초건축설계2(3)		건축구조의이해(3)	건축열환경공학(3)	건설사업관리(3) 건축시공(3)	
					건축구조역학(3) 건축재료실험(3)	건축빛음환경공학(3), 공기조화설비(3)		
3		수치해석(3)		서양건축사(3)	건축구조해석(3) 철골구조해석(3)	건축공기환경(3) 급배수위생설비(3)	건축재료(3)	일반 선택 (17)
		공학수학4(3)		건축공학실무(3) 건축법규(3)	철근콘크리트 구조해석(3) 철골구조설계(3)	생태건축(3) 친환경설계(3)		
4			공학종합설계(6)		철근콘크리트 구조설계(3)	건물시스템운영 관리(3)	건설계약및분규해결(3)	
					환경진동 및 내진설계입문(3)	건물성능평가(3)	부동산개발(3)	
계	31	30	15	9	27	27	21	17

- \* 건설기술입문이 2013년부터 1학년 1학기 과목으로 지정됨. (이전 2학년 1학기)
- \* 2+1과목은 전공이론 2학점, 설계 1학점이 인정되는 것이나 2013학년부터 설계 필수교과목 이수만으로도 설계학점이 충족되므로 전공이론 3학점과 동일하도록 보면 됨.
- \* 환경진동 및 내진설계입문을 구조역학으로 대체 가능함.

9. 14학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목	
전문교양 (19)	공통기초(10)	필수(10)	글쓰기(3), 기독교의 이해(3) 영역 중 1과목, 대학영어 I (2), 대학영어 II (2)	
	공학소양(9) (지역사회와 세계, 국가와 사회공동체)	지역사회와세계 (3)	21C기술경영(3), 경제성공학(3), 공학시사경제와기술경영(3), 공학투자분석(3), 미래사회와표준(3), 전지구적기후변화대응전략(3)	
		국가와사회공동체(3)	과학기술과사회(3), 기술및제품마케팅(3), 기술인적자원관리(3), 기술창조와특허(3), 테크노리더십(3)	
		일반선택(3)	창의적사고훈련(3), 공학회계(3)	
필수교양(9)			문학과예술(3), 인간과역사(3), 언어와표현(3), 가치와윤리(3) - 4개영역 중 3개 영역에서 한과목씩 이수	
MSC (30)	필수교양(27) (논리와수리, 자연과우주, 생명과학환경)	논리와수리(15)	필수(15)	공학정보처리(3), 공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3)
		자연과우주, 생명과학환경 (12)	필수(6) 선택 (6)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3), 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) 중 2과목 선택
	전공기초(3)	필수(3)	수치해석(3)	
전공(62)	설계(15)	필수(15)	기초건축설계1(3), 기초건축설계2(3), 건축설계1(3), 공학종합설계(6)	
	이론(47)	필수(39)	공통: 건축학개론(3), 건축공학실무(3) 계획: 서양건축사(3), 건축법규(3) 구조: 건축구조역학(3), 철근콘크리트구조해석(3), 철골구조해석(3) 환경: 건축열환경공학(3), 공기조화설비(3), 생태건축(3) 시공: 건설기술입문(3), 건축시공(3), 건설사업관리(3)	
		선택(8)	건축구조, 건축환경및설비, 건축시공및재료 분야 교과목 중 8학점 취득	
	RC필수(3)		Holistic Education(1),(2),(3) 중 택 2, Yonsei RC101(1)	
일반선택(17)		전공 62학점(건축구조, 건축환경 및 설비, 건축시공 및 재료 교과목)에 포함되지 않은 전공과목, 건축학 교과과정의 문화영역, 실무영역, 연계영역 및 교양과목.		
계			140학점	

※ 계열기초: 물리, 화학, 생물계열 각 계열의 '1'과목은 핵심과목으로 대체 가능. 단, '1'과목과 핵심과목이 별개 과목으로 중복계산 안 됨. 또한 2013학년부터 물리계열은 1, 2는 필수이수 하여야 함.  
 ※ MSC: 공학정보처리, 공학수학1, 공학수학2, 공학수학3, 공학수학4, 수치제어 대체과목 없음.  
 ※ 기초건축설계1은 기초공학설계1로 대체 가능. 상상설계는 대체불가.  
 ※ 설계학점은 설계 필수과목의 이수만으로도 충족되므로 초과된 설계학점은 모두 전공이론 또는 일반선택으로 인정됨.  
 ※ 문화영역 과목: 건축학 교과과정의 건축디자인방법(3), 동양건축사(3), 현대건축(3), 건축이론과실제(3)  
 ※ 실무영역 과목: 건축학 교과과정의 건축실무(3)  
 ※ 연계영역 과목: 건축학 교과과정의 조경(3), 주거론(3) 및 건축학 교과과정에서 연계과목으로 인정되는 과목  
 ※ 필수교양 9개영역(문학과예술, 인간역사, 언어와표현, 가치와윤리, 국가와사회공동체, 지역사회와세계, 논리와수리, 자연과우주, 생명과학환경)중 8개영역 반드시 이수.  
 → 2010학년부터는 공학화학및실험1, 공학화학및실험2 교과목의 경우, '자연과우주' 또는 '생명과학환경' 계열 중 한 영역으로 인정  
 ※ '공학설계' 과목명 변경(→공학종합설계)  
 ※ 2+1과목은 전공이론 2학점+설계 1학점이 인정되는 것이나, 2013학년부터는 설계 필수교과목 이수만으로도 설계학점이 충족되므로 전공이론 3학점과 동일하게 인정됨.  
 ※ X-Design 수강 시, 전공선택으로 인정됨.  
 ※ 미래설계공학 수강 시, 전공선택으로 인정됨.(단, 2010학년부터)  
 ※ 2014학번 이후부터는 캠퍼스내 복수전공자들에 한하여 ABEEK이수를 필수로 요구하지 않음. 단, 캠퍼스내 복수전공을 하다가 포기한 학생은 기존 ABEEK 졸업 이수 요건을 충족하여야함.  
 캠퍼스내 복수전공자 Non-ABEEK 졸업 최소 이수요건은 전공 62학점, MSC 15학점(필수 6학점: 공학수학1, 공학수학2 필수 이수 / 선택 9학점: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3), 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3), 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) 중 3과목 선택)임.

2) 학기별 과목 구성

학년/학기	전문교양/일반소양	MSC	설계영역	전공공통	건축 구조	건축환경 및 설비	건축시공 및 재료	선택	
1	RC필수(3)	필수교양(18)		건축학개론(3)				일반 선택 (17)	
		공학정보처리(3)	기초건축설계1(3)						
2	공통기초(10) 공학소양(9) 필수교양(9)	공학수학3(3)	건축설계1(3) 기초건축설계2(3)		건축구조의이해(3)	건축열환경공학(3)	건설기술입문(3)		
					건축구조역학(3) 건축재료실험(3)	건축빛음환경공학(3) 공기조화설비(3)	건설사업관리(3) 건축시공(3)		
3		수치해석(3)		서양건축사(3)	건축구조해석(3) 철골구조해석(3)	건축공기환경(3) 급배수위생설비(3)	건축재료(3)		
		공학수학4(3)		건축공학실무(3) 건축법규(3)	철근콘크리트 구조해석(3) 철골구조설계(3)	생태건축(3) 친환경설계(3)			
4			공학종합설계(6)		철근콘크리트 구조설계(3)	건물시스템운영 관리(3)	건설견적관리(3) 건설계약및분규해결(3)		
					환경진동 및 내진설계입문(3)	건물성능평가(3)	부동산개발(3)		
계	31	30	15	9	27	27	21		17

※ 건설기술입문이 2학년 1학기과목으로 다시 지정됨.(2013년에만 1학년 1학기 과목으로 개설됨.)  
 ※ 2014학번부터는 건축학개론 교과목 필수 이수  
 ※ 환경진동 및 내진설계입문을 구조동역학으로 대체 가능함.

10. 15학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목	
전문교양 (21)	공통기초(12)	필수(12)	글쓰기(3), 기독교의 이해(3) 영역 중 각 1과목, 대학영어 I (2), 대학영어 II (2), 체플(2)	
	공학소양(9) (지역사회와세계, 국가와사회공동체)	지역사회와세계(3)	21C기술경영(3), 경제성공학(3), 공학시사경제와기술경영(3), 공학투자분석(3), 미래사회와표준(3), 전지구적기후변화와대응전략(3)	
		국가와사회공동체(3)	과학기술과사회(3), 기술및제품마케팅(3), 기술인적자원관리(3), 기술창조와특허(3), 테크노리더십(3)	
		일반선택(3)	창의적사고훈련(3), 공학회계(3)	
필수교양(9)			문화과예술(3), 인간과역사(3), 언어와표현(3), 가치와윤리(3) - 4개영역 중 3개 영역에서 한 과목씩 이수	
MSC (30)	필수교양(27) (논리와수리, 자연과우주, 생명과환경)	논리와수리(15)	필수(15)	공학정보처리(3), 공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3)
		자연과우주, 생명과환경 (12)	필수(6)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3)
	선택(6)		화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3), 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) 중 2과목 선택	
전공기초(3)	필수(3)	수치해석(3)		
전공(62)	설계(15)	필수(15)	기초건축설계1(3), 기초건축설계2(3), 건축설계1(3), 공학종합설계(6)	
	이론(47)	필수(39)	공통: 건축학개론(3), 건축공학실무(3) 계획: 서양건축사(3), 건축법규(3) 구조: 건축구조역학(3), 철근콘크리트구조해석(3), 철골구조해석(3) 환경: 건축열환경공학(3), 공기조화설비(3), 생태건축(3) 시공: 건설기술입문(3), 건축시공(3), 건설사업관리(3)	
		선택(8)	건축구조, 건축환경및설비, 건축시공및재료 분야 교과목 중 8학점 취득	
RC필수(3)			Holistic Education(1),(2),(3) 중 택 2, Yonsei RC101(1)	
일반선택(15)			전공 62학점(건축구조, 건축환경 및 설비, 건축시공 및 재료 교과목)에 포함되지 않은 전공과목, 건축학 교과과정의 문화영역, 실무영역, 연계영역 및 교양과목.	
계			140학점	

- \* 계열기초: 물리, 화학, 생물계열 각 계열의 "1"과목은 핵심과목으로 대체 가능. 단, "1"과목과 핵심과목이 별개 과목으로 중복계산 안 됨. 또한 2013학년부터 물리계열은 1, 2는 필수 이수하여야 함.
- \* MSC: 공학정보처리, 공학수학1, 공학수학2, 공학수학3, 공학수학4, 수치제어 대체과목 없음.
- \* 기초건축설계은 기초공학설계로 대체 가능. 상상설계는 대체불가.
- \* 설계학점은 설계 필수과목의 이수만으로도 충족되므로 초과된 설계학점은 모두 전공이론 또는 일반선택으로 인정됨.
- \* 문화영역 과목: 건축학 교과과정의 건축디자인방법(3), 동양건축사(3), 현대건축(3), 건축이론과실제(3)
- \* 실무영역 과목: 건축학 교과과정의 건축실무(3)
- \* 연계영역 과목: 건축학 교과과정의 조경(3), 주거론(3) 및 건축학 교과과정에서 연계과목으로 인정되는 과목
- \* 필수교양 9개영역(문화과예술, 인간과역사, 언어와표현, 가치와윤리, 국가와사회공동체, 지역사회와세계, 논리와수리, 자연과우주, 생명과환경)중 8개영역 반드시 이수.
- \* '공학설계' 과목명 변경(→공학종합설계)
- \* 2+1과목은 전공이론 2학점+설계 1학점이 인정되는 것이나, 2013학년부터는 설계 필수교과목 이수만으로도 설계학점이 충족되므로 전공이론 3학점과 동일하게 인정됨.
- \* X-Design 수강 시, 전공선택으로 인정됨
- \* 미래설계공학 수강 시, 전공선택으로 인정됨(단, 2010학년부터)
- \* 2014학번 이후부터는 캠퍼스내 복수전공자들에 한하여 ABEEK이수를 필수로 요구하지 않음. 단, 캠퍼스내 복수전공을 하다가 포기한 학생은 기존 ABEEK 졸업 이수 요건을 충족하여야함.
- \* 캠퍼스내 복수전공자 Non- ABEEK 졸업 최소 이수요건은 전공 62학점, MSC 15학점(필수 6학점: 공학수학1, 공학수학2 필수 이수 / 선택 9학점: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3), 공학생물학및실험 1(3), 공학생물학및실험2(3) 중 3과목 선택)임.

2) 학기별 과목 구성

학년/학기	전문교양/일반소양	MSC	설계영역	전공공동	건축 구조	건축환경 및 설비	건축시공 및 재료	선택
1	1 RC필수(3)	필수교양(18)		건축학개론(3)			건설기술입문(3)	일반 선택 (15)
	2	공학정보처리(3)	기초건축설계1(3)					
2	1 공통기초(12) 공학소양(9) 필수교양(9)	공학수학3(3)	건축설계1(3) 기초건축설계2(3)		건축구조의이해(3)	건축열환경공학(3)		
	2			건축법규(3)	건축구조역학(3) 건축재료실험(3)	건축빛음환경공학(3), 공기조화설비(3)	건설사업관리(3) 건축시공(3)	
3	1	수치해석(3)		서양건축사(3)	건축구조해석(3) 철골구조해석(3)	건축공기환경(3) 급배수위생설비(3)	건축재료(3)	
	2	공학수학4(3)		건축공학실무(3)	철근콘크리트 구조해석(3) 철골구조설계(3)	생태건축(3)		
4	1		공학종합설계(6)		철근콘크리트 구조설계(3)	건물시스템운영 관리(3)	건설견적관리(3) 건설계약및분규해결(3)	
	2				환경진동 및 내진설계입문(3)	건물성능평가(3)	부동산개발(3)	
계	33	30	15	12	27	24	21	15

- \* 건설기술입문은 2학년 1학기과목으로 다시 지정됨.(2013년에만 1학년 1학기 과목으로 개설됨.)
- \* 2014학번부터는 건축학개론 교과목 필수 이수
- \* 환경진동 및 내진설계입문을 구조동역학으로 대체 가능함.

11. 16학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목	
전문교양 (21)	공통기초(12)	필수(12)	글쓰기(3), 기독교의 이해(3) 영역 중 각 1과목, 대학영어 I (2), 대학영어 II (2), 체플(2)	
	공학소양(9) (지역사회와세계, 국가와사회공동체)	지역사회와세계(3)	21C기술경영(3), 경제성공학(3), 공학시사경제와기술경영(3), 공학투자분석(3), 미래사회와표준(3), 전지구적기후변화와대응전략(3)	
		국가와사회공동체(3)	과학기술과사회(3), 기술및제품마케팅(3), 기술인적자원관리(3), 기술창조와특허(3), 테크노리더십(3)	
		일반선택(3)	창의적사고훈련(3), 공학회계(3)	
필수교양(9)			문학과예술(3), 인간과역사(3), 언어와표현(3), 가치와윤리(3) - 4개영역 중 3개 영역에서 한 과목씩 이수	
MSC (30)	필수교양(27) (논리와수리, 자연과우주, 생명과학)	논리와수리(15)	필수(15)	공학정보처리(3), 공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3)
		자연과우주, 생명과학 (12)	필수(6) 선택(6)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3), 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) 중 2과목 선택
	전공기초(3)	필수(3)	수치해석(3)	
전공(62)	설계(12)	필수(12)	기초설계(3), 건축설계1(3), 공학종합설계(6)	
	이론(50)	필수(39)	공동: 건축학개론(3), 건축공학실무(3) 계획: 서양건축사(3), 건축법규(3) 구조: 건축구조역학(3), 철근콘크리트구조해석(3), 철골구조해석(3) 환경: 건축열환경공학(3), 공기조화설비(3), 생태건축(3) 시공: 건설기술입문(3), 건축시공(3), 건설사업관리(3)	
		선택(11)	건축구조, 건축환경및설비, 건축시공및재료 분야 교과목 중 11학점 취득	
RC필수(3)			Holistic Education(1),(2),(3) 중 택 2, Yonsei RC101(1)	
일반선택(15)			전공 62학점(건축구조, 건축환경 및 설비, 건축시공 및 재료 교과목)에 포함되지 않은 전공과목, 건축학 교과과정의 문화영역, 실무영역, 연계영역 및 교양과목.	
계			140학점	

- ※ 계열기초: 물리, 화학, 생물계열 각 계열의 "1"과목은 핵심과목으로 대체 가능, 단, "1"과목과 핵심과목이 별개 과목으로 중복계산 안 됨. 또한 2013학년부터 물리계열은 1, 2는 필수 이수 하여야 함.
- ※ MSC: 공학정보처리, 공학수학1, 공학수학2, 공학수학3, 공학수학4, 수치제어 대체과목 없음.
- ※ 기초건축설계는 기초공학설계로 대체 가능, 상상설계는 대체불가.
- ※ 설계학점은 설계 필수과목의 이수만으로도 충족되므로 초과된 설계학점은 모두 전공이론 또는 일반선택으로 인정됨.
- ※ 문화영역 과목: 건축학 교과과정의 건축디자인방법(3), 동양건축사(3), 현대건축(3), 건축이론과실제(3)
- ※ 실무영역 과목: 건축학 교과과정의 건축실무(3)
- ※ 연계영역 과목: 건축학 교과과정의 조경(3), 주거론(3) 및 건축학 교과과정에서 연계과목으로 인정되는 과목
- ※ 필수교양 9개영역(문학과예술, 인간과역사, 언어와표현, 가치와윤리, 국가와사회공동체, 지역사회와세계, 논리와수리, 자연과우주, 생명과학)중 8개영역 반드시 이수.
- ※ "공학설계" 과목명 변경(→공학종합설계)
- ※ 2+1과목은 전공이론 2학점+설계 1학점이 인정되는 것이나, 2013학년부터는 설계 필수교과목 이수만으로도 설계학점이 충족되므로 전공이론 3학점과 동일하게 인정됨.
- ※ X-Design 수강 시, 전공선택으로 인정됨.
- ※ 미래설계공학 수강 시, 전공선택으로 인정됨.(단, 2010학번부터)
- ※ 2014학번 이후부터는 캠퍼스내 복수전공자들에 한하여 ABEEK이수를 필수로 요구하지 않음, 단, 캠퍼스내 복수전공을 하다가 포기한 학생은 기존 ABEEK 졸업 이수 요건을 충족하여야함.
- ※ 캠퍼스내 복수전공자 Non-ABEEK 졸업 최소 이수요건은 전공 62학점, MSC 15학점(필수 6학점: 공학수학1, 공학수학2 필수 이수 / 선택 9학점: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3), 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) 중 3과목 선택임.

2) 학기별 과목 구성

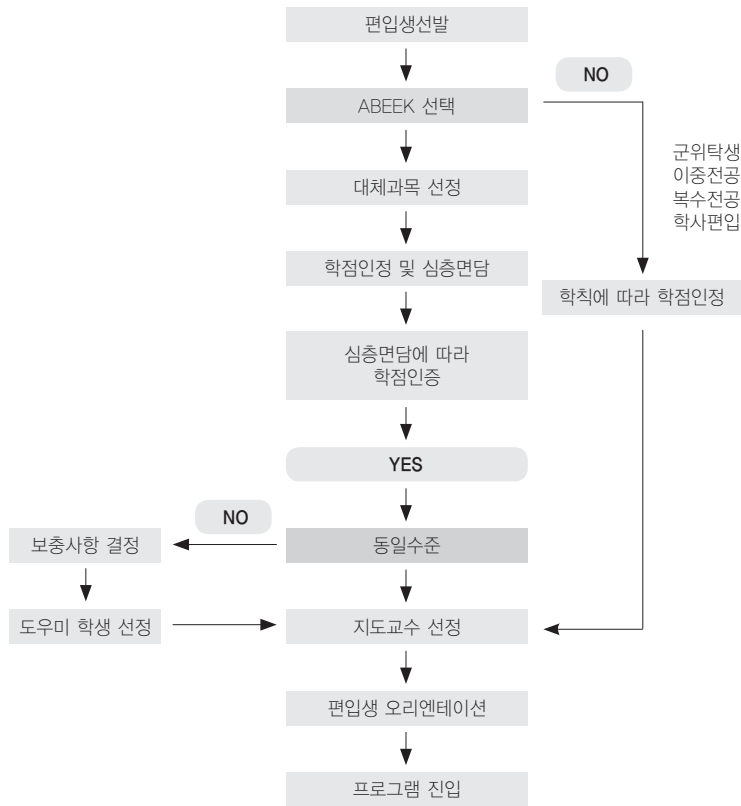
학년/학기	전문교양/일반소양	MSC	설계영역	전공공동	건축 구조	건축환경 및 설비	건축시공 및 재료	선택	
1	RC필수(3)	필수교양(18)		건축학개론(3)				일반 선택 (15)	
			기초설계1(3)						
2	공통기초(12) 공학소양(9) 필수교양(9)	공학수학3(3) 공학정보처리(3)	건축설계1(3)		건축구조의이해(3)	건축열환경공학(3)	건설기술입문(3)		
				건축법규(3)	건축구조역학(3) 건축재료실험(3)	건축빛음환경공학(3)	건설사업관리(3) 건축시공(3)		
3		수치해석(3)		서양건축사(3)	건축구조해석(3) 철골구조해석(3)	건축공기환경(3) 급배수위생설비(3)	건축재료(3)		
				건축공학실무(3)	철근콘크리트 구조해석(3) 철골구조설계(3)	생태건축(3) 공기조화설비(3)			
4			공학종합설계(6)		철근콘크리트 구조설계(3)	건물시스템운영 관리(3)	건설견적관리(3) 건설계약및분규해결(3)		
					환경진동 및 내진설계입문(3)	건물성능평가(3)	부동산개발(3)		
계	33	30	12	12	27	24	21		15

- ※ 건설기술입문이 2학년 1학기과목으로 다시 지정됨.(2013년에만 1학년 1학기 과목으로 개설됨.)
- ※ 2014학년부터는 건축학개론 교과목 필수 이수
- ※ 환경진동 및 내진설계입문을 구조동역학으로 대체 가능함.





## 04. 전입생 취득학점 인정절차



〈건축공학전공 편입생 관련 수용정책 흐름도〉

전입생은 편입생을 포함하여 프로그램 교육과정의 중도에 진입하는 전과생과 복학생을 말한다. 이들이 인증 프로그램에 진입하여 동등한 자질과 능력을 갖춘 졸업생으로 배출될 수 있기 위해서는 적절한 학점인정 절차, 수용정책이 필수적이다.

본 건축공학과에서는 2003학년도 입학생을 대상으로 ABEEK 프로그램이 진행되는 관계로, 전적대학 입학연도 기준으로 2003년 이후에 입학한 학생들을 대상으로 ABEEK 프로그램 진입을 허용하고 있다. 2006년 이후에 편입한 학생들 중 군위탁생을 제외한 건축공학 프로그램을 선택한 학생은 의무적으로 ABEEK 프로그램을 이수하도록 하고 있다.

군위탁생, 이중전공, 복수전공에 의해 프로그램에 진입한 학생 이외의 학생은 ABEEK 프로그램을 이수하여야 하며 학점인정 절차 및 심층면담을 통해 현재 재학생과의 동일성을 평가하게 된다. 재학생과의 동일성은 건축공학과 교육목표를 대표하는 전공, 리더십, 국제화 및 도덕성을 통해 평가된다.

심층면담을 통해 재학생과의 동일성이 인정되지 않을 경우 보충사항(보충수업, 교외활동, 학원수강 등)을 결정하여 학생에게 통보하여, 편입생은 이의 처리결과를 보고해야 한다. 또한 학교생활을 도울 수 있는 도우미 학생 등을 선정할 수 있다. 동일성이 인정되는 경우, 일반 학생들과 동일하게 지도교수를 선정하고 학교생활과 관련된 오리엔테이션을 실시하여 프로그램에 진입하도록 하고 있다.

ABEEK 프로그램이 의무사항이 아닌 군위탁생, 이중전공, 복수전공, 학사편입 학생들은 학칙에 따라 학점인정을 하며, 지도교수 선정과 오리엔테이션을 통해 프로그램에 진입한다.

### \* 건축공학과 ABEEK 프로그램 안내

건축공학과 ABEEK 프로그램 소개와 시스템 이용을 위해 웹사이트를 운영하고 있으며 각각의 웹사이트 주소는 아래와 같다.

건축공학과 공학교육인증 소개자료 홈페이지 [<http://abeek.yonsei.ac.kr>]

- 건축공학과 ABEEK 프로그램에 관한 자세한 정보소개
- 학생정보, 교육목표, 학습성과, 교육요소, 교수정보, 시설 및 자원, 교육평가
- ABEEK 관련 공지사항은 아래 건축공학과 웹사이트 게시판에 공지됩니다.

[<http://arch.yonsei.ac.kr>]