

■ 2023년도 1학기 건축공학전공 수강신청 안내 ■

본인 학년도의 교육과정 책자와 아래 내용을 반드시 숙지하고 수강신청을 하기 바람.

□ 수강신청 일자 [23년 2월 14일(화) ~ 2월 16일(목)]

▶ 2023.01.25.(수)~2023.01.27.(금) : 예비수강신청 (수강꾸러미)

▶ 2023.02.14(화) : 2, 3학년

▶ 2023.02.15(수) : 4학년

▶ 2023.02.16(목) : 미수강신청자(14~15일 미신청자), 시간제 등록생

※ 예비수강신청한 교과목에 수강허용인원이 초과될 경우 예비수강신청이 인정되지 않으므로
본 수강신청기간에 반드시 직접 수강신청해야 함.

□ 공통사항

- 1) 2022학년도 입학생부터 ABEEK 인증 대상자에서 제외. 2021학년도 입학생까지는 2025년 2월까지 졸업자에 한하여 ABEEK 인증 이수 가능. 2025년 3월부터는 ABEEK 기준 전면 해제
- 2) 2025년 2월까지 졸업할 학생의 졸업기준은 현행대로 유지됨 : 졸업학점 130학점, 교양 및 전공 최소이수학점, ABEEK 의무 등. 다만, 2022학년도 개설되는 교과목은 2022학년도 교육과정 개편 내용이 적용됨. 수강신청시, 본인 학번의 전공필수, 교양필수 조건은 그대로 유지되니 주의 필요
- 3) 건축공학전공의 이론과목은 강의실의 최대수용인원 및 효율적인 강의진행 등을 고려하여 수강신청 허용인원을 조정할 예정임.
- 4) **입학년도에 지정된 교양필수 및 전공필수 교과목은 반드시 모두 이수하여야 함.**
(**입학년도의 '영남대학교 교육과정' 책자 또는 URP-수업관리-교육과정조회 참조**)
(※ URP-학적관리-졸업모의사정-필수과목 이수내역 반드시 확인!)
- 5) 4학년은 재학 중 조기 취업시 발생할 수 있는 학점 미이수 문제를 사전에 방지하기 위하여 졸업이수 학점보다 반드시 여유 있게 이수할 것.
- 6) 결석률이 전체 수업일수의 1/4를 넘어가면 F학점 처리되니 유의할 것.
- 7) 선수강지도 결과는 **URP→수업관리→선수강지도조회**에서 확인하시기 바람.
- 8) 선수강지도를 받지 않은 학생은 본 수강신청 마지막 날(전체 수강신청일)부터 수강신청할 수 있음.

□ 졸업사정 기준 변동에 대한 안내

▶ 졸업사정 기준은 입학년도 교육과정 반영(전공필수, 교양필수)

다만 학점계산은 본인이 실제 이수한 학점으로 계산할 것.

예①) 2019년 입학자의 졸업사정은 2019학년도 교육과정을 기준으로 이루어짐.

예②) 입학시, 자신의 해당년도에 전공필수, 교양필수는 반드시 이수해야 함.

단, 재학 도중에 전공필수로 변경된 교과목은 전공필수로 적용되지 않음.

▶ 2022학년도 교육과정에는 “전공필수”와 “교양필수”가 표기되어 있지 않더라도 본인의 입학년도 교육과정에서 전공필수 및 교양필수는 반드시 이수해야 함

▶ 아래의 표에 나타난 바와 같이 각 학년별로 전공필수 및 교양필수 중에서 필수 지정이 해제된 교과목 또는 개설 폐지된 교과목이 있으니 확인하고 졸업사정에 문제가 없도록 준비할 것.

입학년도	이수구분	교과목명
2013 학년 이전 까지	전공필수로 이수	공정및공사관리
전체 학년	교양필수 해지 및 개설 폐지	성공전략과협상
2008 ~ 2017학년도	전공필수 지정 해제	구조시스템설계
2009 ~ 2017학년도	전공필수 지정 해제	건물시스템통합설계(구. 종합설계과제)
2018 ~ 2019학년도	전공필수 지정 해제	공정관리및실습, 콘크리트공학

주의①) '구조시스템설계' '건물시스템통합설계(구. 종합설계과제)' '공정관리및실습', '콘크리트공학' 교과목에 대해 전학년 전공필수 지정을 해제하였음.

□ 복수전공 학위 취득자의 공학인증 이수 안내

- ▶ 복수전공 이수중인 학생이 졸업사정 시 졸업해당학년도에 복수전공 학위취득이 결정된 경우,
 - ① 공학인증 이수 요건을 충족하여 건축공학심화프로그램으로 졸업 가능.
 - ② 공학인증 이수 제외자(=공학인증 이수 포기자)로 하고 일반 건축공학전공(건축공학심화프로그램 졸업이 아님)의 졸업도 가능함. (2011년 7월 5일 자 시행)
- ▶ 단, ②의 사항은 복수전공 신청과 동시에 적용되는 것이 아니고 반드시 복수전공을 신청한 후 차질 없이 이수하여 학위 취득이 결정된 경우에만 해당되니 유의할 것.
(복수전공을 신청했으나 포기한 자, 부전공자, 교직이수자, ROTC는 해당되지 않음)

□ 2023학년도 기준 교육과정 학년별 1학기 수강신청 안내

• 건축학부 1학년		
전공필수	건축설계의기초	▶ '건축설계의기초(1)'에서 교과목명 변경 ▶ 1학년만 수강가능하며 자동분반 ▶ 전과, 편입생은 수강 가능
• 건축공학전공 2학년		
전공필수	건축열과공기환경	▶ 2개반 분반, 공동균형평가
• 건축공학전공 3학년		
전공필수	건축설비	▶ 2개반 분반 예정, 공동균형평가
전공필수	건축공학설계(1)	▶ 3개반 분반 ▶ 2022학년부터 3학점에서 2학점으로 변경됨
전공선택	콘크리트품질관리	▶ '콘크리트공학'에서 교과목명 변경
• 건축공학전공 4학년		
전공선택	건축설비실무	▶ '건축설비설계및실습'에서 교과목명 변경
전공선택	녹색건축실무기술	▶ 건축공학전공 및 건축디자인전공 공동개설, 공동평가
전공필수	건축공학종합설계	▶ 전 학년 필수 이수 과목, 졸업논문지도 교과목 ▶ 강주원·형원길·김상용 교수반 : 건축구조, 건축재료, 건축시공및공사관리 분야 졸업논문 ▶ 양정훈·조영흠 교수반 : 건축환경, 건축설비 분야 졸업논문 ▶ 3월초 졸업논문 분야 신청 학생수에 따라 수강정정이 필요할 수도 있음.

□ 선수과목 지정 현황

• 건축공학전공 3학년		
전공필수	구조해석	▶ 선수과목 지정 : 건축구조역학기초

▶ 2022학년도 이전의 선수과목은 모두 해제됨.

▶ 구조해석의 선수과목인 건축구조역학기초[(구)건축구조역학(1)]이 전학번 선수과목으로 지정됨. 건축구조역학기초를 미이수한 4학년 학생은 2022-1학기에 반드시 이수해야함.

□ 교양 및 전공교과목 대체 과목

학번	과목명	대체 및 재이수	비고
10 ~ 12 학번	대학영어회화(2)	ACADEMIC ENGLISH	
	대학영어회화(1)	PROFESSIONAL ENGLISH	
전 학번	건축설계의기초(1)	건축설계의기초	
	건축설계의기초(2)	건축구성과설계	
전 학번	컴퓨터프로그래밍및실습	소프트웨어와인공지능	
	일반물리실험(1)	일반물리실험(1)	
	미분적분학(1)	미분적분학(1)	
	일반물리실험(2)	일반물리실험(2)	
	일반물리(2)	일반물리(2)	
	행렬및행렬식	행렬및행렬식	
	일반화학실험(1)	일반화학실험(1)	
	PROFESSIONAL ENGLISH	실용영어	
	실용중국어(I)	실용중국어(I)	
	실용중국어(II)	실용중국어(II)	
	공학과경영	공학과경영	
	기술혁명과공학윤리	기술혁명과공학윤리	
	의사소통의기술	의사소통의기술	

▶ 2022학년도~2024학년도까지 MSC 및 전문교양 교과목은 각 학년별로 단계적으로 학과에서 개설되나 학생들의 수강신청 시스템에서는 “교양필수”가 아닌 “교양”으로 표기됨. 재수강 및 재이수에 주의할 것

- 2022학년도 : 2학년 ~ 4학년 교양필수 교과목 개설
- 2023학년도 : 3학년 ~ 4학년 교양필수 교과목 개설
- 2024학년도 : 4학년 교양필수 교과목 개설 (건축공학전공에는 4학년 교양필수 없음)

▶ 학과에서 개설될 (구)교양필수 교과목은 개설 학년도 이후에는 “교양학부”에서 일괄 개설됨. 재이수를 해야하는 학생은 교양학부에서 수강 해야함.

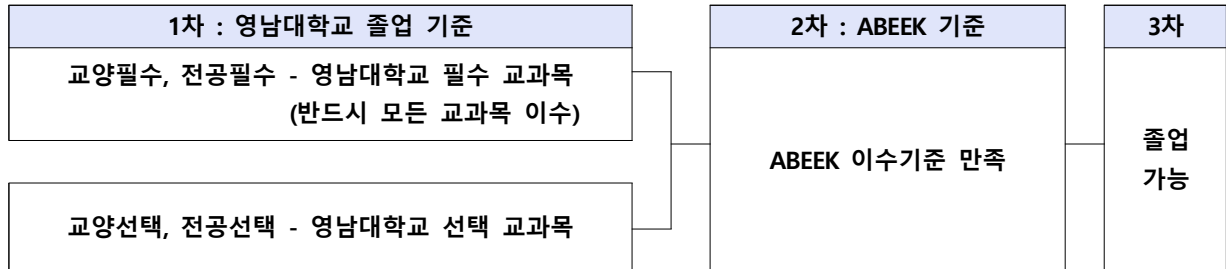
□ 건축공학전공 장학생 선발기준

- ① 직전학기 과락 없이 기준학점 (16학점, 전공학점 8학점) 이상 취득
- ② 단, 최종학기 직전학기는 14학점 이상 취득
- ③ 학업성적 평점평균이 B(3.0) 이상인 자
- ④ PASS 학점이 6학점을 초과할 경우 제외

□ ABEEK 인증 안내

▶ KEC2015의 전문교양, MSC, 전공, 설계학점 등을 이수기준에 맞추어 이수해야 함.

□ 졸업사정 과정



▶ 영남대학교 졸업기준과 ABEEK 이수기준을 모두 만족해야 졸업 가능.

→ ABEEK 전문교양을 9학점 만족시켰더라도, 대학 교과과정 상 교양필수 교과목을 미이수 시 졸업 불가 (예) 2020학번의 대학생활설계 미이수 등.

영남 대학교 졸업기준	교양 최소 이수학점 ^{주1)}		전공 최소 이수학점		일반 선택 주5)	최소졸업학점	
	21학번 까지	33	63			21학번 까지	130
	22학번 이후	30	63			22학번 이후	120
ABEEK 이수기준	전문교양 ^{주2)}		(MSC) ^{주3)}	전공			
	9		30	66 ^{주6)} (설계12학점 ^{주4)} 포함)			

주1) 영남대학교 기준 교양(성적표 상의 교양필수, 교양선택, 교양)

- ① 2021학번 까지 : 최대 취득학점을 52학점 이하로 함.
- ② 2022학번 이후 : 최대 취득학점을 45학점 이하로 함.

주2) ABEEK 전문 교양

- ① 전문교양 **9학점 필수 이수.**
- ③ 2021학년도부터는 학년에 상관없이 17학점 이상 이수하면 졸업 가능하나 2022학년도 8월 졸업생 이후로 부터는 전문교양 9학점 이상 이수하면 졸업 가능
- ② 영남대학교 교양필수는 ABEEK과 관계없이 반드시 이수해야 함.

주3) MSC

- ① MSC **30학점 필수 이수.**

주4) 설계학점

- ① **12학점 이상 필수 이수.**
- ② 6페이지의 설계 교과목 이수 및 이수조건 만족시에만 설계학점 인정.
- ③ 설계학점은 전공학점과 이중으로 계산 됨.

주5) 일반선택 : 일반선택이란 교직, ROTC 군사학, 타 전공 교과목 등을 말하며, 최소졸업학점에서 전문교양, MSC, 전공을 뺀 나머지 학점을 취득하면 됨.
그러나 건축공학전공의 전공선택 교과목으로 해당 학점을 이수하여도 무방함.

주6) 전공학점 : 전공필수인 수치해석과 공업수학까지 포함하여 총 66학점이 되어야 한다.

[1] KEC2015기준 최소취득학점 (2021학년도 이전 교육과정 기준)

구분	최소취득학점		교 과 목
전문 교양	17		PROFESSIONAL ENGLISH, ACADEMIC ENGLISH, 융복합글쓰기, 인간생활과건축, 의사소통기술, 기술혁명과공학윤리, 공학과경영
MSC	수학	30	기초수학, 미분적분학(1), 행렬및행렬식, 공업수학(1)
	기초과학		일반물리(1), 일반물리(2), 일반물리실험(1), 일반물리실험(2), 기초화학, 일반화학실험(1)
	전산학		컴퓨터프로그래밍및실습, 수치해석
전공	필수	66	건축개론, 건축설계의기초, 공학입문설계, 건축재료, 공업수학(1), 건축구법, 건축열과공기 환경, 건축설비, 구조해석, 수치해석, 건축시공(1), 철근콘크리트구조(1), 건축공학설계(1), 건축공학설계(2), 건축공학종합설계
	선택		CAD및실습, 건축계획, 건축구조역학(1), 건축기술의역사, 건축구조역학(2), 건축빛과음환경, 콘크리트공학, 건물에너지, 건축법규, 건축시공(2), 건축적산, 건축공학세미나, 건축설비설 계및실습, 건축품질관리, 공정관리및실습, 녹색건축실무기술, 지속가능한건축, 철골구조(1), 건물시스템통합설계, 건축공학BIM, 건축공학실무, 건축재료실험, 건축환경실험, 구조시스 템설계, 스마트건축, 철골구조(2), 현장실습(건축공학) 외 기타전공선택과목

KEC2015기준 최소취득학점 (2022학년도 이후 교육과정 기준)

구분	최소취득학점		교 과 목
전문 교양	9		실용영어, 융복합글쓰기, 인간생활과건축, 의사소통기술, 기술혁명과공학윤리, 공학과경영
MSC	수학	30	기초수학, 미분적분학(1), 행렬및행렬식, 공업수학(1)
	기초과학		일반물리(1), 일반물리(2), 일반물리실험(1), 일반물리실험(2), 기초화학, 일반화학실험(1)
	전산학		소프트웨어와인공지능, 수치해석
전공	필수	66	건축개론, 건축설계의기초, 건축구성과설계, 공학입문설계
	핵심		건축구법, 건축열과공기환경, 건축구조역학기초, 건축재료, 건축공학설계(1), 철근콘크리트 구조(1), 건축시공(1), 건축설비, 건축공학설계(2), 구조해석, 건축공학종합설계, 공정관리및 실습
	선택		CAD및실습, 건축계획, 건축구조역학응용, 건축빛과음환경, 콘크리트품질관리, 건축법규, 건물에너지, 철근콘크리트구조(2), 건축적산, 건축시공(2), 건축설비실무, 녹색건축실무기술, 철골구조, 건축환경실험, 스마트건축, 건축공학실무, 건축공학BIM, 건축재료실험, 현장실습 (건축공학) 외 기타전공선택과목

▶ 이수 주의사항

이수학점 계산시 주의 사항	
교양 및 전공	본인의 입학했던 연도에 개설된 교양필수 및 전공필수는 반드시 이수하여야 함. 입학년도에 교육과정책자 참조.
설계	입문설계와 종합설계를 포함한 12학점 이상의 설계학점을 취득해야 함. 설계교과목을 이수한 학년도에 따라 인정되는 설계학점이 다름. 설계학점 산정시 유의할 것.

교육과정 신·구 대비표

변경 전			변경 후			비고
과정구분	교과목명	학점	과정구분	교과목명	학점	
전공필수	건축구법	2	전공핵심	건축구법	2	과정구분 변경
전공필수	건축열과공기환경	3	전공핵심	건축열과공기환경	3	과정구분 변경
전공필수	건축재료	3	전공핵심	건축재료	3	과정구분 변경
전공필수	공업수학(1)	3	전공핵심	공업수학(1)	3	과정구분 변경
전공선택	건축구조역학(1)	3	전공핵심	건축구조역학기초	3	과정구분 및 교과목명 변경
전공선택	건축구조역학(2)	3	전공선택	건축구조역학응용	3	교과목명 변경
전공선택	건축빛과음환경	3	전공선택	건축빛과음환경	2	학점 변경
전공필수	건축공학설계(1)	3	전공핵심	건축공학설계(1)	2	과정구분 및 학점 변경
전공필수	건축공학설계(2)	3	전공핵심	건축공학설계(2)	2	과정구분 및 학점 변경
전공필수	건축설비	3	전공핵심	건축설비	3	과정구분 변경
전공필수	건축시공(1)	3	전공핵심	건축시공(1)	3	과정구분 변경
전공필수	구조해석	3	전공핵심	구조해석	3	과정구분 변경
전공필수	수치해석	3	전공핵심	수치해석	3	과정구분 변경
전공필수	철근콘크리트구조(1)	3	전공핵심	철근콘크리트구조(1)	3	과정구분 변경
전공선택	건물에너지	3	전공선택	건물에너지	2	학점 변경
전공선택	철근콘크리트구조(2)	3	전공선택	철근콘크리트구조(2)	2	학점 변경
전공선택	콘크리트공학	3	전공선택	콘크리트품질관리	3	교과목명 변경
전공필수	건축공학종합설계	3	전공핵심	건축공학종합설계	2	학점 변경
전공선택	건축설비설계및실험	3	전공선택	건축설비실무	3	교과목명 변경
전공선택	공정관리및실습	3	전공핵심	공정관리및실습	3	과정구분 변경
전공선택	철골구조(1)	3	전공선택	철골구조	3	교과목명 변경

[2] 설계 교과목 이수체계 (2021학년도 이전 교육과정 기준)

구 분	교과목명	학 점	설계이수학점		편성학기	편성구분
			편성비율	이수학점		
기초설계	공학입문설계	2	13주/13주	2	1-2	전공필수
요소설계	건축구성과설계	3	13주/13주	2	1-2	전공필수
	건축공학설계(1)	3	13주/13주	3	3-1	전공필수
	건축공학설계(2)	3	13주/13주	3	3-2	전공필수
종합설계	건축공학종합설계	3	13주/13주	3	4-1	전공필수
합 계		14		13		

설계 교과목 이수체계 (2022학년도 이후 교육과정 기준)

구 분	교과목명	학 점	설계이수학점		편성학기	편성구분
			편성비율	이수학점		
기초설계	공학입문설계	2	13주/13주	2	1-2	전공필수
요소설계	건축구성과설계	3	13주/13주	2	1-2	전공필수
	건축공학설계(1)	2	13주/13주	2	3-1	전공핵심
	건축공학설계(2)	2	13주/13주	2	3-2	전공핵심
	공정관리및실습 ^{주1)}	3	13주/13주	2	4-1	전공핵심
	건축설비실무 ^{주2)}	3	13주/13주	2	4-1	전공선택
종합설계	건축공학종합설계	2	13주/13주	2	4-1	전공핵심
합 계		17		14		

▶ 2022학년도부터 공정관리및실습과 건축설비실무가 각각 설계학점 2학점으로 인정됨

□ ABEEK(건축공학인증) 이수 졸업예정자 필독

- ▶ 1학년 때 건축학부로 입학하여 2학년 때 건축공학전공으로 배정받은 모든 학생은 ABEEK 이수대상자입니다.

(※ 본인이 ABEEK 이수자인지 확인하는 방법 : urp → 학적관리 → 학적조회/수정 → 인증전공사항-주전공에 '건축공학심화전공'이라고 나오는 학생)

- ▶ 매학기 학부홈페이지-공지사항에 게시되는 졸업관련 공지사항을 필독하여 졸업에 필요한 서류를 빠짐없이 준비하여야 함.

- ▶ 건축공학인증 이수 졸업조건을 충족하지 못하면 건축공학전공 졸업 조건을 충족하였다 하더라도 졸업이 불가함.

※ 건축공학인증 졸업 조건

① 전공 : 66학점 이상

- 공업수학(1) 3학점, 수치해석 3학점 포함
- 설계 12학점 포함

※ 공업교재연구및지도법, 공업교육론, 공업논리및논술 3과목은 전공선택이나

2020학년도 입학생부터 공학인증 이수에 있어서는 전공이 아닌 일반선택으로 인정됨

② MSC : 30학점 이상

(※ 건축공학인증 이수현황 확인 방법 : urp → 수업관리 → 공학인증이수내역출력)

- ▶ 건축공학인증 졸업시 Exit Interview 작성 및 졸업 포트폴리오를 필수로 제출해야하며 미제출시 졸업불가

① Exit Interview : 학습성과1~10 측정문항 작성

→ 이를 토대로 Exit Interview 평가서, 졸업논문/종합설계보고서 평가, 학생포트폴리오 평가함

① 졸업 포트폴리오 필수 포함 내용물 : 성적증명서, 졸업신청서, 이력서, 교과과정 이수현황 자기 점검표

※ 관련 내용은 학부홈피 공지사항 'exit interview 및 포트폴리오' 과거 공지 참조

2014학년도 기준 건축공학전공 권장 교과목

학년	1학기			2학기		
	구분	교과목명	학점	구분	교과목명	학점
1	교양필수	·대학생활과봉사	1	교양필수	·ACADEMIC ENGLISH	3
	교양필수	·PRACTICAL ENGLISH	3	교양필수	·미분적분학(1)	3
	교양필수	·영어읽기와글쓰기	3	교양필수	·일반물리(2)	3
	교양필수	·기초수학	3	교양필수	·일반물리실험(2)	1(2)
	교양필수	·일반물리(1)	3	교양필수	·인간생활과건축	3
	교양필수	·일반물리실험(1)	1(2)	전공필수	·건축구성과정설계	3(6)
	전공필수	·건축개론	2	전공필수	·공학입문설계	2
	전공필수	·건축설계의기초	3(6)	전공선택	·CAD및실습	2(3)
	소 계		19(23)	소 계		20(25)
2	교양필수	·공학과정영	3	교양필수	·의사소통기술	3
	교양필수	·행렬및행렬식	3	교양필수	·컴퓨터프로그래밍및실습	3(4)
	교양필수	·기초화학	3	전공필수	·공업수학(1)	3
	교양필수	·일반화학실험(1)	1(2)	전공필수	·건축재료	3
	전공필수	·건축구조역학(1)	3	전공필수	·건축환경공학(2)	3
	전공필수	·건축환경공학(1)	3	전공선택	·건축구조역학(2)	3
	전공선택	·건축기술의역사	2			
	소 계		18(19)	소 계		18(19)
3	교양필수	·과학과공학윤리	3	전공필수	·구조해석	3
	전공필수	·철근콘크리트구조(1)	3	전공필수	·건축적산	3
	전공필수	·건축설비(1)	3	전공필수	·건축공학설계(2)	2(4)
	전공필수	·건축시공(1)	3	전공선택	·건축설비(2)	2
	전공필수	·건축공학설계(1)	2(4)	전공선택	·건축법규	2
	전공필수	·수치해석	3	전공선택	·철근콘크리트구조(2)	3
	전공선택	·건축재료실험	2(4)	전공선택	·건축시공(2)	3
	소 계		19(21)	소 계		18(20)
4	전공필수	·건축공학종합설계	3(6)	전공필수	·구조시스템설계	3(4)
	전공필수	·품질관리	2	전공필수	·종합설계과제	2(4)
	전공선택	·건축설비시스템설계	2	전공선택	·현장실습(건축공학)	2
	전공선택	·철골구조(1)	3	전공선택	·철골구조(2)	2
	전공선택	·건축공학BIM	2	전공선택	·건축환경실험	2(4)
	전공선택	·공정및공사관리	2			
	소 계		14(17)	소 계		11(12)

2015학년도 기준 건축공학전공 권장 교과목

학년	1학기			2학기		
	구분	교과목명	학점	구분	교과목명	학점
1	교양필수	·대학생활과봉사	1	교양필수	·ACADEMIC ENGLISH	3
	교양필수	·PRACTICAL ENGLISH	3	교양필수	·미분적분학(1)	3
	교양필수	·영어읽기와글쓰기	3	교양필수	·일반물리(2)	3
	교양필수	·기초수학	3	교양필수	·일반물리실험(2)	1(2)
	교양필수	·일반물리(1)	3	교양필수	·인간생활과건축	3
	교양필수	·일반물리실험(1)	1(2)	전공필수	·건축구성과설계	3(6)
	전공필수	·건축개론	2	전공필수	·공학입문설계	2
	전공필수	·건축설계의기초	3(6)	전공선택	·CAD및실습	2(3)
	소 계			19(23)	소 계	
2	교양필수	·공학과경영	3	교양필수	·의사소통기술	3
	교양필수	·행렬및행렬식	3	교양필수	·컴퓨터프로그래밍및실습	3(4)
	교양필수	·기초화학	3	전공필수	·공업수학(1)	3
	교양필수	·일반화학실험(1)	1(2)	전공필수	·건축재료	3
	전공필수	·건축구조역학(1)	3	전공필수	·건축환경공학(2)	3
	전공필수	·건축환경공학(1)	3	전공선택	·건축구조역학(2)	3
	전공선택	·건축기술의역사	2			
	소 계			18(19)	소 계	
3	교양필수	·과학과공학윤리	3	전공필수	·구조해석	3
	전공필수	·철근콘크리트구조(1)	3	전공필수	·건축적산	3
	전공필수	·건축설비(1)	3	전공필수	·건축공학설계(2)	2(4)
	전공필수	·건축시공(1)	3	전공선택	·건축설비(2)	2
	전공필수	·건축공학설계(1)	2(4)	전공선택	·건축법규	2
	전공필수	·수치해석	3	전공선택	·철근콘크리트구조(2)	3
	전공선택	·건축재료실험	2(4)	전공선택	·건축시공(2)	3
	소 계			19(21)	소 계	
4	전공필수	·건축공학종합설계	3(6)	전공필수	·구조시스템설계	3(4)
	전공필수	·품질관리	2	전공필수	·종합설계과제	2(4)
	전공선택	·건축설비시스템설계	2	전공선택	·현장실습(건축공학)	3
	전공선택	·철골구조(1)	3	전공선택	·철골구조(2)	2
	전공선택	·건축공학BIM	2	전공선택	·건축환경실험	2(4)
	전공선택	·공정및공사관리	2			
	전공선택	·건축공학실무	3			
	소 계			17(20)	소 계	

2016학년도 기준 건축공학전공 권장 교과목

학년	1학기			2학기		
	구분	교과목명	학점	구분	교과목명	학점
1	교양필수	·대학생활설계	1	교양필수	·ACADEMIC ENGLISH	3
	교양필수	·PRACTICAL ENGLISH	3	교양필수	·미분적분학(1)	3
	교양필수	·이공계열명저읽기와글쓰기	3	교양필수	·일반물리(2)	3
	교양필수	·기초수학	3	교양필수	·일반물리실험(2)	1(2)
	교양필수	·일반물리(1)	3	교양필수	·인간생활과건축	3
	교양필수	·일반물리실험(1)	1(2)	전공필수	·건축구성과정설계	3(6)
	전공필수	·건축개론	2	전공필수	·공학입문설계	2
	전공필수	·건축설계의기초	3(6)	전공선택	·CAD및실습	2(3)
	소 계		19(23)	소 계		20(25)
2	교양필수	·공학과정영	3	교양필수	·의사소통기술	3
	교양필수	·행렬및행렬식	3	교양필수	·컴퓨터프로그래밍및실습	3(4)
	교양필수	·기초화학	3	교양필수	·취업설계	1
	교양필수	·일반화학실험(1)	1(2)	전공필수	·공업수학(1)	3
	전공필수	·건축구조역학(1)	3	전공필수	·건축재료	3
	전공필수	·건축환경공학(1)	3	전공필수	·건축환경공학(2)	3
	전공선택	·건축기술의역사	2	전공선택	·건축구조역학(2)	3
	소 계		18(19)	소 계		18(19)
3	교양필수	·공학윤리	3	전공필수	·구조해석	3
	전공필수	·철근콘크리트구조(1)	3	전공필수	·건축적산	3
	전공필수	·건축설비(1)	3	전공필수	·건축공학설계(2)	2(4)
	전공필수	·건축시공(1)	3	전공선택	·건축설비(2)	2
	전공필수	·건축공학설계(1)	2(4)	전공선택	·건축법규	2
	전공필수	·수치해석	3	전공선택	·철근콘크리트구조(2)	3
	전공선택	·건축재료실험	2(4)	전공선택	·건축시공(2)	3
	소 계		19(21)	소 계		18(20)
4	전공필수	·건축공학종합설계	3(6)	전공필수	·구조시스템설계	3(4)
	전공필수	·품질관리	2	전공필수	·종합설계과제	2(4)
	전공선택	·건축설비시스템설계	2	전공선택	·현장실습(건축공학)	3
	전공선택	·철골구조(1)	3	전공선택	·철골구조(2)	2
	전공선택	·건축공학BIM	2	전공선택	·건축환경실험	2(4)
	전공선택	·공정및공사관리	2			
	전공선택	·건축공학실무	3			
	소 계		17(20)	소 계		11(12)

2017학년도 기준 건축공학전공 권장 교과목

학년	1학기			2학기		
	구분	교과목명	학점	구분	교과목명	학점
1	교양필수	·대학생활설계	1	교양필수	·ACADEMIC ENGLISH	3
	교양필수	·PRACTICAL ENGLISH	3	교양필수	·미분적분학(1)	3
	교양필수	·이공계열명저읽기와글쓰기	3	교양필수	·일반물리(2)	3
	교양필수	·기초수학	3	교양필수	·일반물리실험(2)	1(2)
	교양필수	·일반물리(1)	3	교양필수	·인간생활과건축	3
	교양필수	·일반물리실험(1)	1(2)	전공필수	·건축구성설계	3(6)
	전공필수	·건축개론	2	전공필수	·공학입문설계	2
	전공필수	·건축설계의기초	3(6)	전공선택	·CAD및실습	2(3)
	소 계			19(23)	소 계	
2	교양필수	·공학과경영	3	교양필수	·의사소통기술	3
	교양필수	·행렬및행렬식	3	교양필수	·컴퓨터프로그래밍및실습	3(4)
	교양필수	·기초화학	3	전공필수	·공업수학(1)	3
	교양필수	·일반화학실험(1)	1(2)	전공필수	·건축재료	3
	전공필수	·건축구조역학(1)	3	전공필수	·건축환경공학(2)	3
	전공필수	·건축환경공학(1)	3	전공선택	·건축구조역학(2)	3
	전공선택	·건축기술의역사	2			
	소 계			18(19)	소 계	
3	교양필수	·공학윤리	3	전공필수	·구조해석	3
	전공필수	·철근콘크리트구조(1)	3	전공필수	·건축적산	3
	전공필수	·건축설비(1)	3	전공필수	·건축공학설계(2)	2(4)
	전공필수	·건축시공(1)	3	전공선택	·건축설비(2)	2
	전공필수	·건축공학설계(1)	2(4)	전공선택	·건축법규	2
	전공필수	·수치해석	3	전공선택	·철근콘크리트구조(2)	3
	전공선택	·건축재료실험	2(4)	전공선택	·건축시공(2)	3
	소 계			19(21)	소 계	
4	전공필수	·건축공학종합설계	3(6)	전공필수	·구조시스템설계	3(4)
	전공필수	·품질관리	2	전공필수	·종합설계과제	2(4)
	전공선택	·건축설비시스템설계	2	전공선택	·현장실습(건축공학)	3
	전공선택	·철골구조(1)	3	전공선택	·철골구조(2)	2
	전공선택	·건축공학BIM	2	전공선택	·건축환경실험	2(4)
	전공선택	·공정및공사관리	2			
	전공선택	·건축공학실무	3			
	소 계			17(20)	소 계	

2018학년도 기준 건축공학전공 권장 교과목

학년	1학기			2학기		
	구분	교과목명	학점	구분	교과목명	학점
1	교양필수	·대학생활설계	1	교양필수	·ACADEMIC ENGLISH	3
	교양필수	·PRACTICAL ENGLISH	3	교양필수	·미분적분학(1)	3
	교양필수	·이공계열명저읽기와글쓰기	3	교양필수	·일반물리(2)	3
	교양필수	·기초수학	3	교양필수	·일반물리실험(2)	1(2)
	교양필수	·일반물리(1)	3	교양필수	·인간생활과건축	3
	교양필수	·일반물리실험(1)	1(2)	전공필수	·건축구성과정설계	3(6)
	전공필수	·건축개론	2	전공필수	·공학입문설계	2
	전공필수	·건축설계의기초	3(6)	전공선택	·CAD및실습	2(3)
	소 계		19(23)	소 계		20(25)
2	교양필수	·공학과경영	3	교양필수	·의사소통기술	3
	교양필수	·행렬및행렬식	3	교양필수	·컴퓨터프로그래밍및실습	3(4)
	교양필수	·기초화학	3	전공필수	·공업수학(1)	3
	교양필수	·일반화학실험(1)	1(2)	전공선택	·건축빛과음환경	3
	전공선택	·건축구조역학(1)	3	전공선택	·건축구조역학(2)	3
	전공필수	·건축열과공기환경	3	전공선택	·건축재료	3
	전공선택	·건축계획	2			
	소 계		18(19)	소 계		18(19)
3	교양필수	·공학윤리	3	전공필수	·구조해석	3
	전공선택	·철근콘크리트구조(1)	3	전공선택	·건축적산	2
	전공필수	·건축설비	3	전공필수	·건축공학설계(2)	3(6)
	전공선택	·건축시공(1)	3	전공선택	·건물에너지	3(4)
	전공필수	·건축공학설계(1)	3(6)	전공선택	·건축법규	2
	전공필수	·수치해석	3	전공선택	·건축재료실험	2(4)
	전공필수	·콘크리트공학	3	전공선택	·건축시공(2)	2
				전공선택	·스마트건축	2(4)
	소 계		21(24)	소 계		19(27)
4	전공필수	·건축공학종합설계	3(6)	전공선택	·건축공학실무	3
	전공필수	·공정관리및실습	3(4)	전공선택	·건축공학BIM	2(4)
	전공선택	·건축품질관리	2	전공선택	·건축환경실험	2(4)
	전공선택	·건축설비설계및실험	3(6)	전공선택	·현장실습(건축공학)	3
	전공선택	·철골구조(1)	3			
	전공선택	·녹색건축실무기술	2(3)			
	소 계		16(24)	소 계		10(14)

2019학년도 기준 건축공학전공 권장 교과목

학년	1학기			2학기		
	구분	교과목명	학점(시간)	구분	교과목명	학점(시간)
1	교양필수	·대학생활설계	1(1)	교양필수	·ACADEMIC ENGLISH	2(2)
	교양필수	·PROFESSIONAL ENGLISH	2(2)	교양필수	·미분적분학(1)	3(3)
	교양필수	·융복합글쓰기	3(3)	교양필수	·일반물리(2)	3(3)
	교양필수	·기초수학	3(3)	교양필수	·일반물리실험(2)	1(2)
	교양필수	·일반물리(1)	3(3)	교양필수	·인간생활과건축	3(3)
	교양필수	·일반물리실험(1)	1(2)	전공필수	·건축구성과정설계	3(6)
	전공필수	·건축개론	2(2)	전공필수	·공학입문설계	2(2)
	전공필수	·건축설계의기초	3(6)	전공선택	·CAD및실습	2(4)
	소 계		18(22)	소 계		19(25)
2	교양필수	·공학과정영	3(3)	교양필수	·진로설계	1(1)
	교양필수	·행렬및행렬식	3(3)	교양필수	·의사소통기술	3(3)
	교양필수	·기초화학	3(3)	교양필수	·컴퓨터프로그래밍및실습	3(4)
	교양필수	·일반화학실험(1)	1(2)	전공필수	·공업수학(1)	3(3)
	전공필수	·건축열과공기환경	3(3)	전공선택	·건축빛과음환경	3(3)
	전공선택	·건축구조역학(1)	3(3)	전공선택	·건축구조역학(2)	3(3)
	전공선택	·건축계획	2(2)	전공선택	·건축재료	3(3)
	소 계		18(19)	소 계		19(20)
3	교양필수	·공학윤리	3(3)	전공필수	·구조해석	3(3)
	전공필수	·수치해석	3(3)	전공필수	·건축공학설계(2)	3(6)
	전공필수	·건축설비	3(3)	전공선택	·건축적산	2(2)
	전공필수	·콘크리트공학	3(3)	전공선택	·건물에너지	3(4)
	전공필수	·건축공학설계(1)	3(6)	전공선택	·건축법규	2(2)
	전공선택	·철근콘크리트구조(1)	3(3)	전공선택	·건축재료실험	2(4)
	전공선택	·건축시공(1)	3(3)	전공선택	·건축시공(2)	2(2)
				전공선택	·스마트건축	2(4)
				전공선택	·철근콘크리트구조(2)	3(3)
	소 계		21(24)	소 계		22(30)
4	전공필수	·건축공학종합설계	3(6)	전공선택	·건축공학BIM	2(4)
	전공필수	·공정관리및실습	3(4)	전공선택	·건축공학실무	3(3)
	전공선택	·건축설비설계및실험	3(6)	전공선택	·건축환경실험	2(4)
	전공선택	·건축품질관리	2(2)	전공선택	·철골구조(2)	2(2)
	전공선택	·녹색건축실무기술	2(3)			
	전공선택	·철골구조(1)	3(3)			
	소 계		16(24)	소 계		9(16)
계절학기	전공선택 (여름학기)	·현장실습(건축공학)	3(3)			

2020학년도 기준 건축공학전공 권장 교과목

학년	1학기			2학기		
	구분	교과목명	학점	구분	교과목명	학점
1	교양필수	·대학생활설계	1(1)	교양필수	·ACADEMIC ENGLISH	2(2)
	교양필수	·PROFESSIONAL ENGLISH	2(2)	교양필수	·실용중국어(Ⅱ)	2(2)
	교양필수	·실용중국어(Ⅰ)	2(2)	교양필수	·미분적분학(1)	3(3)
	교양필수	·융복합글쓰기	3(3)	교양필수	·일반물리(2)	3(3)
	교양필수	·기초수학	3(3)	교양필수	·일반물리실험(2)	1(2)
	교양필수	·일반물리(1)	3(3)	교양필수	·인간생활과건축	3(3)
	교양필수	·일반물리실험(1)	1(2)	전공필수	·건축구성과정설계	3(6)
	전공필수	·건축개론	2(2)	전공필수	·공학입문설계	2(2)
	전공필수	·건축설계의기초	3(6)	전공선택	·CAD및실습	2(4)
	소 계		20(24)	소 계		21(27)
2	교양필수	·공학과경영	3(3)	교양필수	·진로설계	1(1)
	교양필수	·행렬및행렬식	3(3)	교양필수	·의사소통기술	3(3)
	교양필수	·기초화학	3(3)	교양필수	·컴퓨터프로그래밍및실습	3(4)
	교양필수	·일반화학실험(1)	1(2)	전공필수	·공업수학(1)	3(3)
	전공필수	·건축구법	2(2)	전공필수	·건축재료	3(3)
	전공필수	·건축열과공기환경	3(3)	전공선택	·건축빛과음환경	3(3)
	전공선택	·건축구조역학(1)	3(3)	전공선택	·건축구조역학(2)	3(3)
	전공선택	·건축계획	2(2)			
	전공선택	·건축기술의역사	2(2)			
	소 계		22(23)	소 계		19(20)
3	교양필수	·기술혁명과공학윤리	3(3)	전공필수	·구조해석	3(3)
	전공필수	·수치해석	3(3)	전공필수	·건축공학설계(2)	3(6)
	전공필수	·건축설비	3(3)	전공선택	·건축적산	2(2)
	전공필수	·건축공학설계(1)	3(6)	전공선택	·건물에너지	3(4)
	전공필수	·철근콘크리트구조(1)	3(3)	전공선택	·건축법규	2(2)
	전공필수	·건축시공(1)	3(3)	전공선택	·건축재료실험	2(4)
	전공선택	·콘크리트공학	3(3)	전공선택	·건축시공(2)	2(2)
				전공선택	·철근콘크리트구조(2)	3(3)
	소 계		21(24)	소 계		20(26)
4	전공필수	·건축공학종합설계	3(6)	전공선택	·건축공학실무	3(3)
	전공선택	·공정관리및실습	3(4)	전공선택	·건축환경실험	2(4)
	전공선택	·건축설비설계및실습	3(6)	전공선택	·철골구조(2)	2(2)
	전공선택	·건축품질관리	2(2)	전공선택	·스마트건축	2(3)
	전공선택	·녹색건축실무기술	2(2)			
	전공선택	·철골구조(1)	3(3)			
	전공선택	·건축공학세미나	1(2)			
	전공선택	·지속가능한건축	2(2)			
	소 계		19(27)	소 계		9(12)
계절 학기	전공선택 (여름학기)	현장실습(건축공학)	3(3)			

2021학년도 기준 건축공학전공 권장 교과목

학년	1학기			2학기		
	구분	교과목명	학점	구분	교과목명	학점
1	교양필수	·대학생활설계	1(1)	교양필수	·ACADEMIC ENGLISH	2(2)
	교양필수	·PROFESSIONAL ENGLISH	2(2)	교양필수	·실용중국어(Ⅱ)	2(2)
	교양필수	·실용중국어(Ⅰ)	2(2)	교양필수	·미분적분학(1)	3(3)
	교양필수	·융복합글쓰기	3(3)	교양필수	·일반물리(2)	3(3)
	교양필수	·기초수학	3(3)	교양필수	·일반물리실험(2)	1(2)
	교양필수	·일반물리(1)	3(3)	교양필수	·인간생활과건축	3(3)
	교양필수	·일반물리실험(1)	1(2)	전공필수	·건축구성과정설계	3(6)
	전공필수	·건축개론	2(2)	전공필수	·공학입문설계	2(2)
	전공필수	·건축설계의기초	3(6)	전공선택	·CAD및실습	2(4)
	소 계		20(24)	소 계		21(27)
2	교양필수	·공학과경영	3(3)	교양필수	·진로설계	1(1)
	교양필수	·행렬및행렬식	3(3)	교양필수	·의사소통기술	3(3)
	교양필수	·기초화학	3(3)	교양필수	·컴퓨터프로그래밍및실습	3(4)
	교양필수	·일반화학실험(1)	1(2)	전공필수	·공업수학(1)	3(3)
	전공필수	·건축구법	2(2)	전공필수	·건축재료	3(3)
	전공필수	·건축열과공기환경	3(3)	전공선택	·건축빛과음환경	3(3)
	전공선택	·건축구조역학(1)	3(3)	전공선택	·건축구조역학(2)	3(3)
	전공선택	·건축계획	2(2)			
	전공선택	·건축기술의역사	2(2)			
	소 계		22(23)	소 계		19(20)
3	교양필수	·기술혁명과공학윤리	3(3)	전공필수	·구조해석	3(3)
	전공필수	·수치해석	3(3)	전공필수	·건축공학설계(2)	3(6)
	전공필수	·건축설비	3(3)	전공선택	·건축적산	2(2)
	전공필수	·건축공학설계(1)	3(6)	전공선택	·건물에너지	3(4)
	전공필수	·철근콘크리트구조(1)	3(3)	전공선택	·건축법규	2(2)
	전공필수	·건축시공(1)	3(3)	전공선택	·건축시공(2)	2(2)
	전공선택	·콘크리트공학	3(3)	전공선택	·철근콘크리트구조(2)	3(3)
	소 계		21(24)	소 계		18(22)
4	전공필수	·건축공학종합설계	3(6)	전공선택	·건축공학실무	3(3)
	전공선택	·공정관리및실습	3(4)	전공선택	·건축환경실험	2(4)
	전공선택	·건축설비설계및실험	3(6)	전공선택	·스마트건축	2(3)
	전공선택	·건축품질관리	2(2)	전공선택	·철골구조(2)	2(2)
	전공선택	·녹색건축실무기술	2(2)	전공선택	·건축재료실험	2(4)
	전공선택	·철골구조(1)	3(3)			
	전공선택	·건축공학세미나	1(2)			
	소 계		17(25)	소 계		11(16)
계절 학기	전공선택 (여름학기)	현장실습(건축공학)	3(3)			

2022학년도 기준 건축공학전공 권장 교과목

학년	1학기			2학기		
	구분	교과목명	학점	구분	교과목명	학점
1	교양필수	·대학생활설계	1(1)	교양필수	·소프트웨어와인공지능	3(3)
	교양필수	·실용영어	3(3)	교양필수	·인간생활과건축	3(3)
	교양필수	·융복합글쓰기	3(3)	전공필수	·건축구성과설계	3(6)
	교양필수	·사회공헌과봉사	1(1)	전공필수	·공학입문설계	2(2)
	교양필수	·기초수학	3(3)	전공선택	·CAD및실습	2(4)
	교양필수	·일반물리(1)	3(3)			
	전공필수	·건축개론	2(2)			
	전공필수	·건축설계의기초	3(6)			
	소 계		19(22)	소 계		13(15)
2	전공핵심	·건축구법	2(2)	전공핵심	·공업수학(1)	3(3)
	전공핵심	·건축열과공기환경	3(3)	전공핵심	·건축재료	3(3)
	전공핵심	·건축구조역학기초	3(3)	전공선택	·건축빛과음환경	2(2)
	전공선택	·건축계획	2(2)	전공선택	·건축구조역학응용	3(3)
	소 계		10(10)	소 계		11(11)
3	전공핵심	·수치해석	3(3)	전공핵심	·구조해석	3(3)
	전공핵심	·건축설비	3(3)	전공핵심	·건축공학설계(2)	2(4)
	전공핵심	·건축공학설계(1)	2(4)	전공선택	·건축적산	2(2)
	전공핵심	·철근콘크리트구조(1)	3(3)	전공선택	·건물에너지	2(4)
	전공핵심	·건축시공(1)	3(3)	전공선택	·건축법규	2(2)
	전공선택	·콘크리트품질관리	3(3)	전공선택	·건축시공(2)	2(2)
				전공선택	·철근콘크리트구조(2)	2(2)
	소 계		17(19)	소 계		15(19)
4	전공핵심	·건축공학종합설계	2(4)	전공선택	·건축공학BIM	2(4)
	전공핵심	·공정관리및실습	3(4)	전공선택	·건축공학실무	3(3)
	전공선택	·건축설비실무	3(6)	전공선택	·건축환경실험	2(4)
	전공선택	·녹색건축실무기술	2(2)	전공선택	·스마트건축	2(3)
	전공선택	·철골구조	3(3)	전공선택	·건축재료실험	2(4)
	소 계		13(19)	소 계		11(18)
계절 학기	전공선택 (여름학기)	현장실습(건축공학)	3(3)			

2023학년도 기준 건축공학전공 권장 교과목

학년	1학기			2학기		
	구분	교과목명	학점	구분	교과목명	학점
1	교양필수	·대학생활설계	1(1)	교양필수	·소프트웨어와인공지능	3(3)
	교양필수	·실용영어	3(3)	교양필수	·인간생활과건축	3(3)
	교양필수	·융복합글쓰기	3(3)	전공필수	·건축구성과설계	3(6)
	교양필수	·사회공헌과봉사	1(1)	전공필수	·공학입문설계	2(2)
	교양필수	·기초수학	3(3)	전공선택	·CAD및실습	2(4)
	교양필수	·일반물리(1)	3(3)			
	전공필수	·건축개론	2(2)			
	전공필수	·건축설계의기초	3(6)			
	소 계		19(22)	소 계		13(15)
2	전공핵심	·건축구법	2(2)	전공핵심	·공업수학(1)	3(3)
	전공핵심	·건축열과공기환경	3(3)	전공핵심	·건축재료	3(3)
	전공핵심	·건축구조역학기초	3(3)	전공선택	·건축빛과음환경	2(2)
	전공선택	·건축계획	2(2)	전공선택	·건축구조역학응용	3(3)
	소 계		10(10)	소 계		11(11)
3	전공핵심	·수치해석	3(3)	전공핵심	·구조해석	3(3)
	전공핵심	·건축설비	3(3)	전공핵심	·건축공학설계(2)	2(4)
	전공핵심	·건축공학설계(1)	2(4)	전공선택	·건축적산	2(2)
	전공핵심	·철근콘크리트구조(1)	3(3)	전공선택	·건물에너지	2(4)
	전공핵심	·건축시공(1)	3(3)	전공선택	·건축법규	2(2)
	전공선택	·콘크리트품질관리	3(3)	전공선택	·건축시공(2)	2(2)
				전공선택	·철근콘크리트구조(2)	2(2)
	소 계		17(19)	소 계		15(19)
4	전공핵심	·건축공학종합설계	2(4)	전공선택	·건축공학BIM	2(4)
	전공핵심	·공정관리및실습	3(4)	전공선택	·건축공학실무	3(3)
	전공선택	·건축설비실무	3(6)	전공선택	·건축환경실험	2(4)
	전공선택	·녹색건축실무기술	2(2)	전공선택	·스마트건축	2(3)
	전공선택	·철골구조	3(3)	전공선택	·건축재료실험	2(4)
	소 계		13(19)	소 계		11(18)
계절 학기	전공선택 (여름학기)	현장실습(건축공학)	3(3)			

□ MSC 및 전문교양 과목 안내

▶ MSC 및 전문교양 과목은 입학년도 별로 다릅니다. 본인의 입학년도에 맞춰서 보시기 바랍니다.

교과목ID	교과목명	입학년도												
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
A06693	미분적분학(1)	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	
A06695	행렬및행렬식	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	
A08041	기초수학	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	
A00443	공업수학(1)	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	
A02804	수치해석	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	
A03816	일반물리(1)	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	
A03820	일반물리실험(1)	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	
A03818	일반물리(2)	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	
A03822	일반물리실험(2)	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	
A03859	일반화학실험(1)	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	
A08043	기초화학	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	
A07304	컴퓨터프로그래밍및실습	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	MSC	
A06808	구. 과학과공학윤리	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양									
A11678	구. 공학윤리	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양				
A13262	기술혁명과공학윤리	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	
A06815	의사소통기술	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	
A08035	공학과경영	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	
A08054	성공전략과협상	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양									
A03746	인간생활과건축	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	
A10260	대학생활과봉사	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양								
A10259	구. 대학영어회화(2)	전문교양	전문교양	전문교양										
A11470	ACADEMIC ENGLISH	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	
A10258	구. 대학영어회화(1)	전문교양	전문교양	전문교양										
A09970	구. PRACTICAL ENGLISH	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양					
A12827	PROFESSIONAL ENGLISH	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	
A12458	실용중국어(I)							전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	
A12459	실용중국어(II)							전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	
A10803	구. 이공계열명저읽기와글쓰기	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양						
A08706	구. 이공계열맞춤형글쓰기	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양					
A12841	융복합글쓰기	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	전문교양	