

건설환경공학과 전공 졸업 요건

2010-2011학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
교양(52)	공통기초	필수(4P)	채플 4p
		필수(3)	글쓰기(3)
		필수(4)	대학영어 I (2), 대학영어II (2)
		필수(3)	기독교의 이해(3) 영역 중 1과목
	필수교양영역 (42)	필수(15)	공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3), 공학정보처리(3)
		선택(12)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3) 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) (4과목 선택 시 물리·화학·생물 계열 중 1개 계열은 (1), (2)로 이수하되 물리계열 최소 1과목 포함)
	선택(15)	문학과예술영역(3), 인간과역사영역(3), 언어와표현영역(3), 가치와윤리영역(3), 소프트웨어(3), 국가와사회(3), 지역과세계(3) 7개의 영역 중 5개영역에서 1과목씩 이수함. 총 15학점	
전공(63)	전공기초	필수(3)	공학기초설계(3)
	전공기초	선택(3)	전산응용(3), 선형대수와그응용(3), 수치해석(3), 미분방적식(3), 확률및통계(3) 중 1과목(3학점)
	전공	필수(9)	유체정역학(3), 일반측량학(3), 사회기반시스템설계(3)
		선택(48)	개설 교과목 현황표 참조
일반선택(25)		졸업이수학점을 충족하기 위해 타학과 과목, 교양 및 전공과목을 추가 이수하면 됨	
졸업이수학점		140학점	

<유의사항>

- ※ 03학번부터 3000, 4000 단위 교과목 45학점 이상을 이수하여야함
- ※ 전공기초 선택과목 중에서는 학과개설 과목인 전산응용의 수강을 권장함.
- ※ 공학정보처리는 2009학번부터 필수교양 과목으로 이수하여야 하며, 2008학번까지는 유사과목인 공학전자계산을 이수해야함
- ※ 상상설계공학은 전공기초 필수과목인 공학기초설계를 대체 인정하나, **중복수강은 인정하지 않음.**

2012학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
교양(52)	공통기초	필수(4P)	채플 4p
		필수(3)	글쓰기(3)
		필수(4)	대학영어 I (2), 대학영어II (2)
		필수(3)	기독교의 이해(3) 영역 중 1과목
	필수교양영역 (42)	필수(15)	공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3), 공학정보처리(3)
		선택(12)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3) 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) (4과목 선택 시 물리·화학·생물 계열 중 1개 계열은 (1), (2)로 이수하되 물리계열 최소 1과목 포함)
	선택(15)	문학과예술영역(3), 인간과역사영역(3), 언어와표현영역(3), 가치와윤리영역(3), 소프트웨어(3), 국가와사회(3), 지역과세계(3) 7개의 영역 중 5개영역에서 1과목씩 이수함. 총 15학점	
전공(63)	전공기초	필수(3)	공학기초설계(3)
	전공기초	선택(3)	전산응용(3), 미분방정식(3), 수치해석(3), 확률및통계(3) 중 1과목(3학점)
	전공	필수(9)	유체정역학(3), 일반측량학(3), 사회기반시스템설계(3)
		선택(48)	개설 교과목 현황표 참조
일반선택(25)		졸업이수학점을 충족하기 위해 타학과 과목, 교양 및 전공과목을 추가 이수하면 됨	
졸업이수학점		140학점	

<유의사항>

- ※ 03학번부터 3000, 4000 단위 교과목 45학점 이상을 이수하여야함
- ※ 전공기초 선택과목 중에서는 학과개설 과목인 전산응용의 수강을 권장함.
- ※ 공학정보처리는 2009학번부터 필수교양 과목으로 이수하여야 하며, 2008학번까지는 유사과목인 공학전자계산을 이수해야함
- ※ 상상설계공학은 전공기초 필수과목인 공학기초설계를 대체 인정하나, **중복수강은 인정하지 않음.**

2013-2014학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
교양(55)	공통기초	필수(4P)	채플 4p
		필수(3)	글쓰기(3)
		필수(4)	대학영어 I (2), 대학영어II (2)
		필수(3)	기독교의 이해(3) 영역 중 1과목
	필수교양영역 (42)	필수(15)	공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3), 공학정보처리(3)
		선택(12)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3) 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) (4과목 선택 시 물리·화학·생물 계열 중 1개 계열은 (1), (2)로 이수하되 물리계열 최소 1과목 포함)
		선택(15)	문학과예술영역(3), 인간과역사영역(3), 언어와표현영역(3), 가치와윤리영역(3), 소프트웨어(3), 국가와사회(3), 지역과세계(3) 7개의 영역 중 5개영역에서 1과목씩 이수함. 총 15학점
선택교양	필수(3)	Holistic education(1)(2)(3)중 2과목, Yonsei RC101	
전공(63)	전공기초	필수(3)	공학기초설계(3)
	전공기초	선택(3)	전산응용(3), 선형대수(3), 수치해석(3), 선형대수와그응용(3) 중 1과목(3학점)
	전공	필수(3)	사회기반시스템종합설계(3)
		선택(54)	사회환경시스템공학, 정역학및재료역학기초, 재료역학및그응용, 구조해석, 콘크리트구조거동, 콘크리트구조설계, 강구조및합성구조설계, 구조진동및지진공학, 구조시스템설계, 토질역학, 기초공학, 지반시스템공학, 기초유체역학, 수문학, 수리학, 하천공학, 생태공학, 환경공학및실험, 생물학적인폐수처리공학, 물리화학적수처리공학, 자원순환공학, 측량학, 지형공간정보학, 지형공간탐측학, 건설관리, 건설경제성분석, 건설자동화및계측, 건설재료실험, 토목공학현장실습, 건설환경현장실습, 건설환경공학세미나
일반선택(22)		졸업이수학점을 충족하기 위해 타학과 과목, 교양 및 전공과목을 추가 이수하면 됨	
졸업이수학점		140학점	

<유의사항>

- ※ 03학번부터 3000, 4000 단위 교과목 45학점 이상을 이수하여야함
- ※ 전공기초 선택과목 중에서는 학과개설 과목인 전산응용의 수강을 권장함.
- ※ 공학정보처리는 2009학번부터 필수교양 과목으로 이수하여야 하며, 2008학번까지는 유사과목인 공학전자계산을 이수해야함
- ※ 상상설계공학은 전공기초 필수과목인 공학기초설계를 대체 인정하나, **중복수강은 인정하지 않음.**
- ※ **2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공을 할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제되나, 전공기초 필수: 공학기초설계, 전공필수: 사회기반시스템종합설계 반드시 이수하여야 함)**
- ※ 2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공과 AI물정보 심화전공을 병행할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제 됨

2015-2017학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
교양(57)	공통기초	필수(2)	채플 2학점(0.5학점X4)
		필수(3)	글쓰기(3)
		필수(4)	대학영어 I (2), 대학영어II (2)
		필수(3)	기독교의 이해(3) 영역 중 1과목
	필수교양영역 (42)	필수(15)	공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3), 공학정보처리(3)
		선택(12)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3) 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) (4과목 선택 시 물리·화학·생물 계열 중 1개 계열은 (1), (2)로 이수하되 물리계열 최소 1과목 포함)
	선택(15)	문학과예술영역(3), 인간과역사영역(3), 언어와표현영역(3), 가치와윤리영역(3), 소프트웨어(3), 국가와사회(3), 지역과세계(3) 7개의 영역 중 5개영역에서 1과목씩 이수함. 총 15학점	
선택교양	필수(3)	Holistic education(1)(2)(3)중 2과목, Yonsei RC101	
전공(63)	전공기초	필수(3)	공학기초설계(3)
	전공기초	선택(3)	전산응용(3), 선형대수(3), 수치해석(3), 선형대수와그응용(3) 중 1과목(3학점)
	전공	필수(3)	사회기반시스템종합설계(3)
		선택(54)	사회환경시스템공학, 정역학및재료역학기초, 재료역학및그응용, 구조해석, 콘크리트구조거동, 콘크리트구조설계, 강구조및합성구조설계, 구조진동및지진공학, 구조시스템설계, 토질역학, 기초공학, 지반시스템공학, 기초유체역학, 수문학, 수리학, 하천공학, 생태공학, 환경공학및실험, 생물학적하폐수처리공학, 물리화학적수처리공학, 자원순환공학, 측량학, 지형공간정보학, 지형공간탐측학, 건설관리, 건설경제성분석, 건설자동화및계측, 건설재료실험, 토목공학현장실습, 건설환경현장실습, 건설환경공학세미나
일반선택(20)		졸업이수학점을 충족하기 위해 타학과 과목, 교양 및 전공과목을 추가 이수하면 됨	
졸업이수학점		140학점	

<유의사항>

- ※ 03학번부터 3000, 4000 단위 교과목 45학점 이상을 이수하여야함
- ※ 전공기초 선택과목 중에서는 학과개설 과목인 전산응용의 수강을 권장함.
- ※ 공학정보처리는 2009학번부터 필수교양 과목으로 이수하여야 하며, 2008학번까지는 유사과목인 공학전자계산을 이수해야함
- ※ 상상설계공학은 전공기초 필수과목인 공학기초설계를 대체 인정하나, **중복수강은 인정하지 않음.**
- ※ **2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공을 할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제되나, 전공기초 필수: 공학기초설계, 전공필수: 사회기반시스템종합설계 반드시 이수하여야 함)**
- ※ 2015학번부터 채플에 0.5학점씩 부여되며, 4학기 이수 시 총 2학점을 취득함으로써 졸업요건의 일반선택 학점이 변경됨
- ※ 2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공과 AI물정보 심화전공을 병행할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제 됨

2018학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
교양(56)	공통기초	필수(2)	채플 2학점(0.5학점X4)
		필수(3)	글쓰기(3)
		필수(4)	대학영어 I (2), 대학영어II(2)
		필수(3)	기독교의 이해(3) 영역 중 1과목
	필수교양영역 (42)	필수(15)	공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3), 공학정보처리(3)
		선택(12)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3) 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) (4과목 선택 시 물리·화학·생물 계열 중 1개 계열은 (1), (2)로 이수하되 물리계열 최소 1과목 포함)
	선택(15)	문학과예술영역(3), 인간과역사영역(3), 언어와표현영역(3), 가치와윤리영역(3), 소프트웨어(3), 국가와사회(3), 지역과세계(3) 7개의 영역 중 5개영역에서 1과목씩 이수함. 총 15학점	
선택교양	필수(2)	사회참여SE(1), Yonsei RC101(1)	
전공(63)	전공기초	필수(3)	사회환경메가스트럭처기획(3)¹,
	전공기초	선택(3)	선형대수(3), 수치해석(3), 선형대수와그응용(3) 중 1과목(3학점)
	전공	필수(3)	사회기반시스템종합설계(3)
선택(54)		건설관리, 구조해석, 콘크리트구조거동, 수리학, 토질역학, 지형공간정보학, 물관리공학, 건설경제성분석, 콘크리트구조설계, 강구조및합성구조설계, 수문학, 지반시스템공학, 생물학적하폐수처리공학, 구조시스템설계, 생태공학, 기초공학, 지형공간탐측학, 건설자동화및계측, 구조진동및진공학, 자원순환공학, 역학과재료의공학적이해² , 기초유체역학, 환경공학및실험, 재료역학및응용, 측량학, 건설재료실험, 건설환경현장실습, 하천공학, 건설환경공학세미나	
일반선택(21)		졸업이수학점을 충족하기 위해 타학과 과목, 교양 및 전공과목을 추가 이수하면 됨	
졸업이수학점		140학점	

<유의사항>

- ※ 03학번부터 3000, 4000 단위 교과목 45학점 이상을 이수하여야함
- ※ 공학정보처리는 2009학번부터 필수교양 과목으로 이수하여야 하며, 2008학번까지는 유사과목인 공학전자계산을 이수해야함
- ※ 상상설계공학은 전공기초 필수과목인 공학기초설계를 대체 인정하나, **중복수강은 인정하지 않음.**
- ※ **2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공을 할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제되나, 전공기초 필수: 사회환경메가스트럭처기획, 전공필수: 사회기반시스템종합설계 반드시 이수하여야 함)**
- ※ 2015학번부터 채플에 0.5학점씩 부여되며, 4학기 이수 시 총 2학점을 취득함으로 졸업요건의 일반선택 학점이 변경됨
- ※ 2018년부터 전공기초 필수과목 공학기초설계 폐지 및 사회환경메가스트럭처기획 대체 신설: **중복수강은 인정하지 않음.**
- ※ 2018년부터 정역학및재료역학기초는 역학과재료의공학적이해로 과목명 변경
- ※ 2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공과 AI물정보 심화전공을 병행할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제 됨

2019학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
교양(56)	교양기초	필수(2)	채플 2학점(0.5학점X4)
		필수(3)	글쓰기(3)
		필수(4)	대학영어 I (2), 대학영어II(2)
		필수(3)	기독교의 이해(3) 영역 중 1과목
	대학교양영역 (42)	필수(15)	공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3), 공학정보처리(3)
		선택(12)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3) 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) (4과목 선택 시 물리·화학·생물 계열 중 1개 계열은 (1), (2)로 이수하되 물리계열 최소 1과목 포함)
			선택(15)
RC교육	필수(2)	사회참여SE(1), Yonsei RC101(1)	
전공(63)	전공기초	필수(3)	사회환경메가스트럭처기획(3)
	전공기초	선택(3)	선형대수(3), 수치해석(3), 선형대수와그응용(3) 중 1과목(3학점)
	전공	필수(3)	사회기반시스템종합설계(3)
선택(54)		건설관리, 구조해석, 콘크리트구조거동, 수리학, 토질역학, 지형공간정보학, 물관리공학, 건설경제성분석, 콘크리트구조설계, 강구조및합성구조설계, 수문학, 지반시스템공학, 생물학적하폐수처리공학, 구조시스템설계, 생태공학, 기초공학, 지형공간탐측학, 건설자동화및계측, 구조진동및지진공학, 자원순환공학, 역학과재료의공학적이해, 기초유체역학, 환경공학및실험, 재료역학및응용, 측량학, 건설재료실험, 건설환경현장실습, 하천공학, 건설환경공학세미나	
일반선택(21)		졸업이수학점을 충족하기 위해 타학과 과목, 교양 및 전공과목을 추가 이수하면 됨	
졸업이수학점		140학점	

<유의사항>

- ※ 03학번부터 3000, 4000 단위 교과목 45학점 이상을 이수하여야함
- ※ 공학정보처리는 2009학번부터 필수교양 과목으로 이수하여야 하며, 2008학번까지는 유사과목인 공학전자계산을 이수해야함
- ※ 상상설계공학은 전공기초 필수과목인 공학기초설계를 대체 인정하나, **중복수강은 인정하지 않음.**
- ※ **2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공을 할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제되나, 전공기초 필수: 사회환경메가스트럭처기획, 전공필수: 사회기반시스템종합설계 반드시 이수하여야 함)**
- ※ 2015학번부터 채플에 0.5학점씩 부여되며, 4학기 이수 시 총 2학점을 취득함으로 졸업요건의 일반선택 학점이 변경됨
- ※ **2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공과 AI물정보 심화전공을 병행할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제 됨**

2020학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
교양(51)	교양기초	필수(2)	채플 2학점(0.5학점X4)
		필수(3)	글쓰기(3)
		필수(3)	기독교의 이해(3) 영역 중 1과목
	대학교양영역 (42)	필수(15)	공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3), 공학정보처리(3)
		선택(12)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3) 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) (4과목 선택 시 물리·화학·생물 계열 중 1개 계열은 (1), (2)로 이수하되 물리계열 최소 1과목 포함)
	선택(15)	문학과예술영역(3), 인간과역사영역(3), 언어와표현영역(3), 가치와윤리영역(3), 정보와기술(구, 소프트웨어)(3), 국가와사회(3), 지역과세계(3) 7개의 영역 중 5개영역에서 1과목씩 이수함. 총 15학점	
RC교육	필수(1)	Yonsei RC101(1)	
전공(63)	전공기초	필수(3)	사회환경메가스트럭처기획(3)
	전공기초	선택(3)	선형대수(3), 수치해석(3), 선형대수와그응용(3) 중 1과목(3학점)
	전공	필수(3)	사회기반시스템종합설계(3)
선택(54)		건설관리, 구조해석, 콘크리트구조거동, 수리학, 토질역학, 지형공간정보학, 물관리공학, 건설경제성분석, 콘크리트구조설계, 강구조및합성구조설계, 수문학, 지반시스템공학, 환경공정및시스템공학, 구조시스템설계, 생태공학, 기초공학, 지형공간탐측학, 건설자동화및계측, 구조진동및지진공학, 자원순환공학, 역학과재료의공학적이해, 기초유체역학, 환경공학및실험, 재료역학및응용, 측량학, 건설재료실험, 건설환경현장실습, 하천공학, 건설환경공학세미나	
일반선택(26)		졸업이수학점을 충족하기 위해 타학과 과목, 교양 및 전공과목을 추가 이수하면 됨	
졸업이수학점		140학점	

<유의사항>

- ※ 03학번부터 3000, 4000 단위 교과목 45학점 이상을 이수하여야함
- ※ 공학정보처리는 2009학번부터 필수교양 과목으로 이수하여야 하며, 2008학번까지는 유사과목인 공학전자계산을 이수해야함
- ※ 상상설계공학은 전공기초 필수과목인 공학기초설계를 대체 인정하나, **중복수강은 인정하지 않음.**
- ※ **2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공을 할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제되나, 전공기초 필수: 사회환경메가스트럭처기획, 전공필수: 사회기반시스템종합설계 반드시 이수하여야 함)**
- ※ 2015학번부터 채플에 0.5학점씩 부여되며, 4학기 이수 시 총 2학점을 취득함으로 졸업요건의 일반선택 학점이 변경됨
- ※ **2020년부터 생물학적하폐수처리공학은 환경공정및시스템공학으로 과목명 변경**
- ※ **2020학번 사회참여(SE) 졸업요건 면제**
- ※ 2020-2학기부터 공대공통 개설되는 ENG4005 AIM캡스톤디자인을 건설환경공학과 전공선택으로 인정
- ※ **2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공과 AI물정보 심화전공을 병행할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제 됨**

2021학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
교양(51)	교양기초	필수(2)	채플 2학점(0.5학점X4)
		필수(3)	글쓰기(3)
		필수(3)	기독교의 이해(3) 영역 중 1과목
	대학교양영역 (42)	필수(15)	공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3), 공학정보처리(3)
		선택(12)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3) 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) (4과목 선택 시 물리·화학·생물 계열 중 1개 계열은 (1), (2)로 이수하되 물리계열 최소 1과목 포함)
	선택(15)	문학과예술영역(3), 인간과역사영역(3), 언어와표현영역(3), 가치와윤리영역(3), 정보와기술(3), 국가와사회(3), 지역과세계(3) 7개의 영역 중 5개영역에서 1과목씩 이수함. 총 15학점	
RC교육	필수(1)	Yonsei RC101(1)	
전공(63)	전공기초	필수(3)	사회환경메가스트럭처기획(3)
	전공기초	선택(3)	선형대수(3), 수치해석(3), 선형대수와그응용(3) 중 1과목(3학점)
	전공	필수(3)	사회기반시스템종합설계(3)
선택(54)		건설관리, 구조해석, 콘크리트구조거동, 수리학, 토질역학, 지형공간정보학, 물관리공학, 건설경제성분석, 콘크리트구조설계, 강구조및합성구조설계, 수문학, 지반시스템공학, 환경공정및시스템공학, 건설BIM, 생태공학, 기초공학, 지형공간탐측학, 건설자동화및계측, 구조진동및지진공학, 자원순환공학, 역학과재료의공학적이해, 기초유체역학, 환경공학및실험, 재료역학및응용, 측량학, 건설재료실험, 건설환경현장실습, 하천공학, 건설환경공학세미나	
일반선택(26)		졸업이수학점을 충족하기 위해 타학과 과목, 교양 및 전공과목을 추가 이수하면 됨	
졸업이수학점		140학점	

<유의사항>

- ※ 03학번부터 3000, 4000 단위 교과목 45학점 이상을 이수하여야함
- ※ 공학정보처리는 2009학번부터 필수교양 과목으로 이수하여야 하며, 2008학번까지는 유사과목인 공학전자계산을 이수해야함
- ※ 상상설계공학은 전공기초 필수과목인 공학기초설계를 대체 인정하나, **중복수강은 인정하지 않음.**
- ※ **2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공을 할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제되나, 전공기초 필수: 사회환경메가스트럭처기획, 전공필수: 사회기반시스템종합설계 반드시 이수하여야 함)**
- ※ 2015학번부터 채플에 0.5학점씩 부여되며, 4학기 이수 시 총 2학점을 취득함으로 졸업요건의 일반선택 학점이 변경됨
- ※ **2021년부터 구조시스템설계는 건설BIM으로 과목명 변경**
- ※ **2021학번 사회참여(SE) 졸업요건 면제**
- ※ 2020-2학기부터 공대공동 개설되는 ENG4005 AIM캡스톤디자인을 건설환경공학과 전공선택으로 인정
- ※ **2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공과 AI물정보 심화전공을 병행할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제 됨**

2022학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
교양(48)	교양기초	필수(2)	채플 2학점(0.5학점X4)
		필수(3)	글쓰기(3)
		필수(3)	기독교의 이해(3) 영역 중 1과목
	대학교양영역 (39)	필수(12)	공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3)
		선택(12)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3) 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) (4과목 선택 시 물리·화학·생물 계열 중 1개 계열은 (1), (2)로 이수하되 물리계열 최소 1과목 포함)
		필수(3)	정보와기술(3): 공학정보처리(3)
RC교육	필수(1)	Yonsei RC101(1)	
	선택(12)	문학과예술영역(3), 인간과역사영역(3), 언어와표현영역(3), 가치와윤리영역(3), 국가와사회(3), 지역과세계(3) 6개의 영역 중 4개영역에서 1과목씩 이수함. 총 12학점	
전공(63)	전공기초	필수(3)	사회환경메가스트럭처기획(3)
	전공기초	선택(3)	선형대수(3), 수치해석(3), 선형대수와그응용(3) 중 1과목(3학점)
	전공	필수(3)	사회기반시스템종합설계(3)
		선택(54)	건설관리, 구조해석, 콘크리트구조거동, 수리학, 토질역학, 지형공간정보학, 물관리공학, 건설경제성분석, 콘크리트구조설계, 강구조및합성구조설계, 수문학, 지반시스템공학, 환경공정및시스템공학, 건설BIM, 생태공학, 기초공학, 지형공간탐측학, 건설자동화및계측, 구조진동및지진공학, 자원순환공학, 역학과재료의공학적이해, 기초유체역학, 환경공학및실험, 재료역학및응용, 측량학, 건설환경공학실험및데이터분석, 건설환경현장실습, 스마트하천공학, 건설환경공학세미나
일반선택(19)		졸업이수학점을 충족하기 위해 타학과 과목, 교양 및 전공과목을 추가 이수하면 됨	
졸업이수학점		130학점	

<유의사항>

- ※ 03학년부터 3000, 4000 단위 교과목 45학점 이상을 이수하여야함
- ※ 공학정보처리는 2009학년부터 필수교양 과목으로 이수하여야 하며, 2008학번까지는 유사과목인 공학전자계산을 이수해야함
- ※ 2022학년부터 공학정보처리는 대학교양 정보와기술 영역으로 인정됨
- ※ 전공기초 선택 과목은 수치해석(MAT3114), 선형대수와그응용(MAT2011), 선형대수(STA2102) 중 1개 과목을 선택하여 이수해야 함. 학점취득현황표에는 전산시스템 문제로 선형대수(STA2102)가 일반선택으로 들어가 있으나, 졸업심사시 전공기초 선택으로 수기 인정
- ※ 한 학기 채플 이수에 대해 0.5학점씩 부여되며, 4학기 이수 시 총 2학점을 취득
- ※ 2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공을 할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제되나, 전공기초 필수: 사회환경메가스트럭처기획, 전공필수: 사회기반시스템종합설계 반드시 이수하여야 함)
- ※ 2022년부터 건설재료실험은 건설환경공학실험및데이터분석, 하천공학은 스마트하천공학으로 과목명 변경
- ※ 2022학번 사회참여(SE) 졸업요건 면제
- ※ 대학교양 자연과우주 영역에서 공학화학및실험(1),(2), 공학물리학및실험(1),(2)을 모두 이수한 경우 공학화학및실험은 생명과환경 영역으로 인정됨
- ※ 2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공과 AI물정보 심화전공을 병행할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제 됨

2023학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
교양(49)	교양기초	필수(2)	채플 2학점(0.5학점X4)
		필수(3)	글쓰기(3)
		필수(3)	기독교의 이해(3) 영역 중 1과목
	대학교양영역 (39)	필수(12)	공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3)
		선택(12)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3) 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) (4과목 선택 시 물리·화학·생물 계열 중 1개 계열은 (1), (2)로 이수하되 물리계열 최소 1과목 포함)
		필수(3)	정보와기술(3): 공학정보처리(3)
RC교육	필수(2)	사회참여SE(1), Yonsei RC101(1)	
	선택(12)	문학과예술영역(3), 인간과역사영역(3), 언어와표현영역(3), 가치와윤리영역(3), 국가와사회(3), 지역과세계(3) 6개의 영역 중 4개영역에서 1과목씩 이수함. 총 12학점	
전공(63)	전공기초	필수(3)	사회환경메가스트럭처기획(3)
	전공기초	선택(3)	선형대수(3), 수치해석(3), 선형대수와그응용(3) 중 1과목(3학점)
	전공	필수(3)	사회기반시스템종합설계(3)
		선택(54)	건설관리, 구조해석, 콘크리트구조거동, 수리학, 토질역학, 지형공간정보학, 물관리공학, 건설경제성분석, 콘크리트구조설계, 강구조및합성구조설계, 수문학, 지반시스템공학, 환경공정및시스템공학, 건설BIM, 생태시스템공학, 기초공학, 지형공간탐측학, 건설자동화및계측, 구조진동및지진공학, 자원순환공학, 역학과재료의공학적이해, 기초유체역학, 환경공학및실험, 재료역학및응용, 측량학, 건설환경공학실험및데이터분석, 건설환경현장실습, 스마트하천공학, 건설환경공학세미나
일반선택(18)		졸업이수학점을 충족하기 위해 타학과 과목, 교양 및 전공과목을 추가 이수하면 됨	
졸업이수학점		130학점	

<유의사항>

- ※ 03학년부터 3000, 4000 단위 교과목 45학점 이상을 이수하여야함
- ※ 공학정보처리는 2009학년부터 필수교양 과목으로 이수하여야 하며, 2008학년까지는 유사과목인 공학전자계산을 이수해야함
- ※ 2022학년부터 공학정보처리는 대학교양 정보와기술 영역으로 인정됨
- ※ 전공기초 선택 과목은 수치해석(MAT3114), 선형대수와그응용(MAT2011), 선형대수(STA2102) 중 1개 과목을 선택하여 이수해야 함. 학점취득현황표에는 전산시스템 문제로 선형대수(STA2102)가 일반선택으로 들어가 있으나, 졸업사정시 전공기초 선택으로 수기 인정
- ※ 한 학기 채플 이수에 대해 0.5학점씩 부여되며, 4학기 이수 시 총 2학점을 취득
- ※ 2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공을 할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제되나, 전공기초 필수: 사회환경메가스트럭처기획, 전공필수: 사회기반시스템종합설계 반드시 이수하여야 함)
- ※ 대학교양 자연과우주 영역에서 공학화학및실험(1),(2), 공학물리학및실험(1),(2)을 모두 이수한 경우 공학화학및실험은 생명과환경 영역으로 인정됨
- ※ 2023년부터 생태공학은 생태시스템공학으로 과목명 변경
- ※ 2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공과 AI물정보 심화전공을 병행할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제 됨

2024학번

1) 이수학점별 과목 구성

인증분류	종별	필수/선택	교과목
교양(49)	교양기초	필수(2)	채플 2학점(0.5학점X4)
		필수(3)	글쓰기(3)
		필수(3)	기독교의 이해(3) 영역 중 1과목
	대학교양영역 (39)	필수(12)	공학수학1(3), 공학수학2(3), 공학수학3(3), 공학수학4(3)
		선택(12)	물리계열: 공학물리학및실험1(3), 공학물리학및실험2(3) 화학계열: 공학화학및실험1(3), 공학화학및실험2(3) 생물계열: 공학생물학및실험1(3), 공학생물학및실험2(3) (4과목 선택 시 물리·화학·생물 계열 중 1개 계열은 (1), (2)로 이수하되 물리계열 최소 1과목 포함)
		필수(3)	정보와기술(3): 공학정보처리(3)
RC교육	필수(2)	사회참여SE(1), Yonsei RC101(1)	
	선택(12)	문학과예술영역(3), 인간과역사영역(3), 언어와표현영역(3), 가치와윤리영역(3), 국가와사회(3), 지역과세계(3) 6개의 영역 중 4개영역에서 1과목씩 이수함. 총 12학점	
전공(63)	전공기초	필수(3)	사회환경메가스트럭처기획(3)
	전공기초	선택(3)	선형대수(3), 수치해석(3), 선형대수와그응용(3) 중 1과목(3학점)
	전공	필수(3)	사회기반시스템종합설계(3)
		선택(54)	건설관리, 구조해석, 콘크리트구조거동, 수리학, 토질역학, 지형공간정보학, 물관리공학, 건설경제성분석, 콘크리트구조설계, 강구조및합성구조설계, 수문학, 지반시스템공학, 환경공정및시스템공학, 건설BIM, 생태시스템공학, 기초공학, 지형공간탐측학, 건설자동화및계측, 구조진동및지진공학, 자원순환공학, 역학과재료의공학적인해, 기초유체역학, 환경공학및실험, 재료역학및응용, 측량학, 건설환경공학실험및데이터분석, 스마트하천공학, 건설환경공학세미나
일반선택(18)		졸업이수학점을 충족하기 위해 타학과 과목, 교양 및 전공과목을 추가 이수하면 됨	
졸업이수학점		130학점	

<유의사항>

- ※ 03학년부터 3000, 4000 단위 교과목 45학점 이상을 이수하여야함
- ※ 공학정보처리는 2009학년부터 필수교양 과목으로 이수하여야 하며, 2008학년까지는 유사과목인 공학전자계산을 이수해야함
- ※ 2022학년부터 공학정보처리는 대학교양 정보와기술 영역으로 인정됨
- ※ 전공기초 선택 과목은 수치해석(MAT3114), 선형대수와그응용(MAT2011), 선형대수(STA2102) 중 1개 과목을 선택하여 이수해야 함. 학점취득현황표에는 전산시스템 문제로 선형대수(STA2102)가 일반선택으로 들어가 있으나, 졸업사정시 전공기초 선택으로 수기 인정
- ※ 한 학기 채플 이수에 대해 0.5학점씩 부여되며, 4학기 이수 시 총 2학점을 취득
- ※ 2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공을 할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제되나, 전공기초 필수: 사회환경메가스트럭처기획, 전공필수: 사회기반시스템종합설계 반드시 이수하여야 함)
- ※ 대학교양 자연과우주 영역에서 공학화학및실험(1),(2), 공학물리학및실험(1),(2)을 모두 이수한 경우 공학화학및실험은 생명과학영역으로 인정됨
- ※ 연세-아산 유니버시티사업으로 2024년부터 공대공통 개설되는 ENG40011 기후기술창업창의설계는 기선발 수강생에 한하여 전공선택으로 인정
- ※ 2014학번 이후 캠퍼스내 제 1전공자가 캠퍼스내 복수전공과 AI물정보 심화전공을 병행할 경우, 1전공 졸업요건은 전공선택 54학점 중에 6학점 이수 면제 됨