

■ 환경시스템공학전공 교육과정 (2016~2018 입학자)

입학년도	교양				전공						일반선택	졸업학점	졸업인증
	필수	선택	계	제한	최소전공인정학점				전공심화과정	소계			
					전필	전선	전공	소계					
이수학점	14	16	30	42	18	30	-	48	21	69	31	130	
2016년	수학1(1/1) 수학2(1/2) 글로벌커뮤니케이션 잉글리쉬 글쓰기(1/2)	핵심교양 영역 중 문화과예술, 역사와철학, 사회의이해에서 각 3학점씩 9학점 이상 취득(자연의이해 영역 제외) + 일반교양 '문화예술', '사회과학', '인문학', '민주주의, 인권' 영역 중 3학점 이상 취득	-	-	수리학(2/1) 대기오염공학(2/1) 하.폐수처리공학1(2/2) 환경미생물학 및 실험(2/2) 폐기물공학(3/1) 환경시스템공학 및 설계(3/1)		-		최소전공인정 학점을 이수한 이후 이수한 전공				졸업논문 외국어영역이수
2017년 ~2018년	수학1(1/1) 수학2(1/2) 글로벌커뮤니케이션 잉글리쉬 글쓰기(1/2) 진로설계와자기이해(1/2)	핵심교양 영역 중 문화과예술, 역사와철학, 사회의이해에서 각 3학점씩 9학점 이상 취득(자연의이해 영역 제외) + 일반교양 '문화예술', '인문학', 영역 중 3학점 이상 취득	-	-	수리학(2/1) 대기오염공학(2/1) 하.폐수처리공학1(2/2) 환경미생물학 및 실험(2/2) 폐기물공학(3/1) 환경시스템공학 및 설계(3/1)		-		최소전공인정 학점을 이수한 이후 이수한 전공				졸업논문 외국어영역이수

- ※ 졸업시 교육과정은 복학년도 입학자(해당학년)를 따를 것. 다만, 입학년도 교육과정 선택가능. 만약 복학을 여러 번 했으면 복학년도별로 선택 가능함.
- ※ 졸업자격, 글쓰기 및 교양영역은 입학년도 기준임.
- ※ 2006학번은 졸업자격인정영어1,2(학점 없음), 2007-2009학번은 졸업자격인정영어(3학점)를, 2010학번은 생활영어 1,2 중 택일하여 이수해야만 졸업가능,
2014학번~2018학번은 글로벌커뮤니케이션 영어리쉬를 이수해야 졸업가능
- ※ **'06학번이후는 전공심화, 복수전공, 부전공 중 하나 필수 이수.**
- ※ 글쓰기는 2006학번부터 적용.(2학기 개설), **글쓰기 2014학번부터 학과 졸업자격인정기준으로 변경**
- ※ 교직과정 학생의 경우 교육학부생을 위한 교직과목분반을 수강하면 안 되며, 타학과 학생을 위한 교직과목분반을 선택해야함.
- ※ 교직과정 취소시 교직학점은 교직학점으로 남아 일반선택으로 전환이 자동으로 안 되니 신청해서 변경해야 졸업학점에 합산됨.
- ※ 2017년 입학자~2018년 입학자: **2016년 입학자 이수기준(핵심교양 3개영역+계열별의무이수)에**
인문학 관련 교양과목(8학점 이상) 이수[인문학 관련 교양: 핵심교양(문화과예술, 역사와 철학), 기초교양 중 기초도구(글러잉,생활영어1,2제외), 일반교양(문화예술, 인문학)]

환경시스템공학과 졸업자격 인정기준						
전공영역	외국어영역				컴퓨터영역	
	2007-2009	2010	2011-2013	2014이후	2005-2010	2011이후
1.전공영역평가방법:졸업논문또는졸업고사 2.전공영역인정시기:졸업예정학기예인정한다. 3.인정기준및각평가방법별시행절차 졸업논문제출예정자는졸업예정학기전학기초에 논문작성계획서를작성하여소속전공주임에게제 출하고전공주임은교수회의에서심의하여평준되 지않도록지도교수를배정한다. 교수회의에서심사하고,심사결과를합격,불합격 으로한다. 졸업논문심사후불합격자와미작성자에대해서는 졸업고사를실시하여평균70점이상자료를합격시키 고,불합격자에대해서는교수회의를통해서심의 하여재평가를실시한다.	- 졸업자격인 정영어 (GBE0004) 이수자	- 졸업자격인 정영어 (GBE0004), 생활영어1 (CLT0666), 생활영어2 (CLT0667) 이수자(택1)	-외국어공인시험에서 아래항목 중 하나이상의 점수를 취득한자 • 언어교육원 회화단계 3단계 • TOEIC Speaking 115(5단계) • TOEIC 550 • TOEIC(언어교육원CBT) 500 • TEPS 445 ※ 기준 취득 못할 경우, 생활영어1, 2 과목 수강 신청하여 학점 취득 ※ 모든 인정점수는 2년간 유효	- 아래 항목 중 하나 이상의 점수를 취득한 자 • 생활 영어1(CLT0666), 생활 영어2(CLT0667)이수자 (택1) • TOEIC(언어교육원CBT)500	-컴퓨터실습(실기)관련또는교수회의에서인정한교과 목을1과목(3학점)이상수강하여8학점이상의성적을 취득한자를원칙으로하되,다음각호의1에해당하는경 우이를대체할수있다.이에해당하는학생은최종학기 매출빙서류를갖추어전공주임에게컴퓨터영역졸업자 격인정대체신청을해야한다. 컴퓨터영역 인정대상 교과목은 학부에서 정한다. 1. 정보전산원에서 시행하는 소정의 컴퓨터실습과정 이수자로서 각 과정별 이수시간의 합계가 80시간 이상인 자. 2. 아래의 컴퓨터관련 자격증중 하나 이상 취득자 * ()안의 자격증명은 구 자격증 -정보처리기사(정보처리기사1급) -정보처리산업기사(정보처리기사2급, 정보처리기능사1급) -정보처리기능사(정보처리기능사2급) -전자계산기조직응용기사(전자계산기조직응용기사1 급) - 전자계산기산업기사(전자계산기조직응용기사2급) - 워드프로세서(워드프로세서 1,2,3급) - 인터넷정보관리사1,2,3급(인터넷정보검색사,인터넷전문검색사) - 인터넷정보관리사 전문가(인터넷시스템관리사) - 인터넷정보설계사 웹마스터(인터넷정보설계사) - 컴퓨터활용능력1,2급(컴퓨터활용능력1,2,3급) - 사무자동화산업기사 - 정보관리기술사 - 정보기기운용기능사 3. 컴퓨터인증시험중 하나 이상 합격자 - PC활용능력평가시험(PTC), 정보기술자격인증시험(ITQ)	-폐지
	• 수료후 졸업(예정)시 3년이 경과된 자중(예사: 2014년2월 수료생⇒2017년2월 졸업가능) 취업으로 사회에 진출한 경우 4대 사회보험 가입자 가입내역 확인서를 제출하여 이를 면제한다. • 미취업 장기수료생(수료 후 3년 이상)의 컴퓨터영역 평가는 기초교육원의 e-class 강좌 중 컴퓨터 관련 강좌로 대체할 수 있도록 허용				• 수료후 졸업(예정)시 3년이 경과된 자중(예사: 2014년2월 수료생⇒2017년2월 졸업가능) 취업으로 사회에 진출한 경우 4대 사회보험 가입자 가입내역 확인서를 제출하여 이를 면제한다. • 미취업 장기수료생(수료 후 3년 이상)의 컴퓨터영역 평가는 기초교육원의 e-class 강좌 중 컴퓨터 관련 강좌로 대체할 수 있도록 허용	