

■ 환경시스템공학전공 교육과정 (2019 이후 입학자)

입학년도	교양				전공						일반선택	졸업학점	졸업인증
	필수	선택	계	제한	최소전공인정학점				전공심화과정	소계			
					전필	전선	전공	소계					
이수학점	11	19	30	42	18	30	-	48	21	69	31	130	
2019년 ~	수학1(1/1) 수학2(1/2) 성찰과소통을위한 글쓰기(1/2) 진로설계와자기이해(1/2)	역량교양 3개 영역(창의, 감성, 공동체)에서 각 3학점씩 9학점 이상 취득 기초교양에서 '기초과학'영역 3학점 이상 취득, 균형교양에서 '인간과사회', '표현과소통', 진로와창업 영역에서 각 3학점	-	-	수리학(2/1) 대기오염공학(2/1) 하.폐수처리공학1(2/2) 환경미생물학 및 실험(2/2) 폐기물공학2(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** **잉글리쉬를** 이수해야 졸업가능
- ※ '06학번이후는 전공심화, 복수전공, 부전공 중 하나 필히 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 취وسي 교직학점은 교직학점으로 남아 일반선택으로 전환이 자동으로 안 되니 신청해서 변경해야 졸업학점에 합산됨.
- ※ **2019년 이후 입학자**
- 역량교양(3개영역:창의, 감성, 공동체) 영역당 3학점 의무 이수
 - 균형교양 '표현과 소통'에서 3학점, '진로와창업'에서 2학점 이상 이수
 - 인문학 관련 교양과목 8학점이상 이수
 - ▶ 인문학 관련 교양과목인정 영역: 역량교양 '창의', '감성', '공동체', 균형교양 '인간과사회', '표현과 소통'
 - 이공계열: 균형교양 '인간과사회' 영역과 기초교양 '기초과학' 영역에서 각 3학점 이상 이수
- *수학1(기초교양_기초과학), 수학2(기초교양_기초과학), 성찰과 소통을 위한 글쓰기(균형교양_표현과소통), 진로설계와 자기이해(균형교양_진로와창업), 환경과학(역량교양_창의) 수강 후 역량 교양(감성, 공동체) 6학점, 균형교양(인간과사회) 3학점을 추가로 듣고 자율적으로 7학점 이수

환경시스템공학과 졸업자격 인정기준						
전공영역	외국어영역				컴퓨터영역	
	2007-2009	2010	2011-2013	2014이후	2005-2010	2011이후
1.전공영역 인정기준: 아래의 기준 중 두개 이상 충족 가. 졸업논문 나. 졸업고사 다. 환경프로젝트Lab(ENV4048) 및 환경시스템 공학현장실습(ENV4049) 수강 (학점은 수강 인정안됨) 2. 전공영역 인정시: 졸업 예정학기에 인정한다. 3. 인정기준 및 각 평가방법별 시행절차 - 졸업논문제출예정자는 졸업예정학기 전학기 초에 논문작성계획서를 작성하여 소속전공주임에게 제출하고 전공주임은 교수회의에서 심의하여 편중되지 않도록 지도교수를 배정한다. - 교수회의에서 심사하고, 심사결과를 합격, 불합격으로 한다. - 졸업논문 심사 후 불합격자와 미작성자에 대해서는 졸업고사를 실시하여 평균 70점 이상 자를 합격시키고, 불합격자에 대해서는 교수회의를 통해서 심의하여 재평가를 실시한다.	- 졸업자격인정영어 (GBE0004) 이수자	- 졸업자격인정영어 (GBE0004), 생활영어1 (CLT0666), 생활영어2 (CLT)0667) 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)관련또는교수회의에서인정한교과목을1과목(3학점)이상수강하여8학점이상의성적을취득한자를원칙으로하되,다음각호의1에해당하는경우이를대체할수있다.이에해당하는학생은최종학기에증빙서류를갖추어전공주임에게컴퓨터영역졸업자격인정대체신청을해야한다. 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(전자계산기조직응용기사1급) - 전자계산기산업기사(전자계산기조직응용기사2급) - 워드프로세서(워드프로세서 1,2,3급) - 인터넷정보관리사,23급인터넷정보검색사,인터넷전문검색사 - 인터넷정보관리사 전문가(인터넷시스템관리사) - 인터넷정보설계사 웹마스터(인터넷정보설계사) - 컴퓨터활용능력1,2급(컴퓨터활용능력1,2,3급) - 사무자동화산업기사 - 정보관리기술사 - 정보기운용기능사 3. 컴퓨터인증시험중 하나 이상 합격자 - PC활용능력평가시험(PCT), 정보기술자격인증시험(ITQ)	-폐지
	· 수료후 졸업(예정)시 3년이 경과된 자중(예시: 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(예시: 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	