

2025학년도 교육과정 이수체계도

인증 필수	인증 선택	설계교과목		
		입문	요소	종합

	1-1학기	1-2학기	2-1학기	2-2학기	3-1학기	3-2학기	4-1학기	4-2학기
전문교양	지속가능발전의이해 글로벌의사소통 (듣기 말하기)	창의적글쓰기외발표 학술적글쓰기외발표 글로벌의사소통 (읽기 쓰기) 지혜와덕성의철학						디자인과생활 기업과경영
	파이썬이해와활용 인공지능의이해 일반화학및실험1 일반물리학및실험1	컴퓨팅사고력 (공학) 일반물리학및실험2	공업수학1 미분적분학및컴퓨터 실습1 통계로세상보기	공업수학2 수치해석및연습			자연과학의이해	
MSC	진로탐색과공설계 건축·토목·환경공학 개론	창의적공학설계 (인증필수)				직업선택과공설계		종합설계 (인증필수)
			토목전산제도 응용역학1 유체역학1	토목재료및실험 응용역학2 유체역학2	토목RC공학 정정구조해석 수리학 하중저항계수 강구조설계	토목RC설계 부정정구조해석 수리학및실험	프리스트레스 콘크리트 철도궤도공학 항만공학 강구조시스템공학 위성관측 정보분석과활용 기초공학 하천공학및설계 지반구조물공학	교량공학 해안공학 토목구조전산설계 도로계획및설계 터널공학 수자원공학 건설관리학
전공주제			위치정보시스템 (선행필수)	토목지질학	토질역학및실험1 상하수도 시스템공학 토목시공학	위치정보응용 시스템 토질역학및실험2 수문학 암반공학		

꿈-설계상담 (비교과 진행)

필수 참고사항

1. [창의적 입문설계] 교과목은 요소 및 종합설계 교과목의 선수 과목임 (입문->요소->종합설계).
2. [종합설계] 교과목 이수시 종합설계 포함 설계 9학점 이상 필히 이수.
3. [진로탐색과공설계, 직업선택과공설계] 교과목은 필수 이수 (비교과 꿈-설계상담 때 학기 진행).
4. [위치정보시스템] 교과목은 전공 측량분야 이수를 위한 필수 선수 과목임.

※ 2029년 2월 졸업생부터 적용