

2024학년도 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	창의적글쓰기외발표 학술적글쓰기외발표						
	글로벌의사소통 (듣기 말하기)	글로벌의사소통 (읽기 쓰기)						디자인과생활
MSC	파이썬이해와활용 인공지능의이해	지혜와덕성의철학	공업수학1	공업수학2				자연과학의이해
	일반화학및실험1	컴퓨팅사고력 (공학)	미분적분학및컴퓨터실습1	수치해석및연습				기업과경영
	일반물리학및실험1	일반물리학및실험2	통계로세상보기					
전공주제	진로탐색과공설계	창의적공학설계 (인증필수)				직업선택과공설계		종합설계 (인증필수)
	건축·토목·환경공학 개론		토목전산제도	토목재료및실험	토목RC공학	토목RC설계	프리스트레스 콘크리트	교량공학
			응용역학1	응용역학2	정정구조해석	부정정구조해석	철도궤도공학	해안공학
			유체역학1	유체역학2	수리학	수리학및실험	항만공학	토목구조전산설계
			위치정보시스템 (선행필수)		하중저항계수 강구조설계	위치정보응용 시스템	강구조시스템공학	도로계획및설계
				토목지질학	토질역학및실험1	토질역학및실험2	위성관측 정보분석과활용	터널공학
					상하수도 시스템공학	수문학	기초공학	수자원공학
					토목시공학	암반공학	하천공학및설계	건설관리학
							지반구조물공학	

꿈-설계상담 (비교과 진행)

필수 참고사항

- [창의적 입문설계] 교과목은 요소 및 종합설계 교과목의 선수 과목임 (입문->요소->종합설계).
- [종합설계] 교과목 이수시 종합설계 포함 설계 12학점 이상 필요 이수.
- [진로탐색과공설계, 직업선택과공설계] 교과목은 필수 이수 (비교과 꿈-설계상담 매 학기 진행).
- [위치정보시스템] 교과목은 전공 측량분야 이수를 위한 선수 과목임.

※ 2028년 2월 졸업생부터 적용