KEC2015
2022년 3월 시행 기준

1학년		2학년		3학년		4학년	
1차 학기	2차 학기	3차 학기	4차 학기	5차 학기	6차 학기	7차 학기	8차 학기
MSC 건설공학기초수학 3	★MSC 공학수학Ⅰ 3	MSC 건설공학수학 3	MSC 공학수학Ⅱ 3	★전공주제 측량학및실습 3		전공주제 건설시공학 3(1)	전공주제 도시개발실무 3
★MSC 건설프로그래밍 3	MSC 전산응용 3	전문교양 English Conversation Ⅰ,Ⅱ,Advanced 2	전문교양 College English Ⅰ,Ⅱ 2		전문교양 글쓰기 3	전공주제 해외건설세미나 3	전공주제 스마트 건설공학 3
★MSC 일반물리Ⅰ 3							
★MSC 일반물리실험Ⅰ 1							
★MSC 일반화학Ⅰ 3							
★MSC 일반화학실험Ⅰ 1							
MSC 건설환경확률통계 2							
전공주제 S-TEAM Class 1							
전문교양 글로벌영어 1							
전공주제 건설환경공학의 이해 2							

환경트랙

전공주제 수질화학개론 3		★MSC 환경과학 3	★전공주제 상수도공학 3			전공주제 상하수도시설설계 3(2)	전공주제 수질오염 3(1)
				★전공주제 하수도공학 3	전공주제 스마트 환경공학실험 1	전공주제 플랜트건설공학 3	전공주제 최신환경공학개론 3

구조트랙

★심화필수 정역학 3		★심화필수 재료역학 3	★심화필수 구조역학Ⅰ 3	전공주제 구조역학Ⅱ 3	★전공주제 강구조 이론 및 설계 3(1)	전공주제 전산구조해석 3(1)	
★전공주제 건설재료학 2				★전공주제 철근콘크리트공학 3(2)	전공주제 인프라구조물설계 3(2)		

수자원트랙

★심화필수 유체역학 3		★심화필수 수리학 3	전공주제 기후변화와 수자원 방재 3(2)	★전공주제 수문학 3		전공주제 수리수문모델링 3(1)	
			전공주제 스마트수리실험 3				

지반트랙

★심화필수 토질역학Ⅰ 3		전공주제 토질역학Ⅱ 3	★전공주제 기초공학 3(1)	전공주제 지반구조설계 3(2)			
		전공주제 토질실험 1					

★심화필수 창업연계 공학설계입문 3(3)				전공주제 창업연계 융합설계 3(3)		★심화필수 (택1) 건설시스템 종합설계Ⅰ / 건설시스템 종합설계Ⅱ / 창업연계융합 종합설계Ⅰ / 창업연계융합 종합설계Ⅱ 각 3(3)	

전공 주제 (전학년)		
수자원입문	환경공학개론	사제동행 세미나
3	3	2

						전공주제 건설기술연구 과정 2	전공주제 스마트워터공학 3
						전공주제 Water AI 캡스톤디자인 3(3)	

MSC (일반전공필수★)	전문교양	심화필수 (일반전공필수★)	전공주제 (일반전공필수★)	설계교과목
31학점 이수	7학점 이수	24학점 이수	36학점 이수	12학점 이수
학점	학점	학점	학점(설계포함)	학점(설계학점)

- 전공 총 60학점 이수 (필수, 설계과목포함)
- 트랙별 2과목 이상 이수
- 전공실험 1과목 이상 이수

선수과목 → 후수과목

- - - - : 관련 교과목