

교과목 일람표

□ 학사과정

과목 구분	과목 번호	전산 코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설 학기	비 고
기초 선택	CE101	37.101	인류문명과 건설	3:0:3	과교수	봄·가을	
전공 필수	CE201	37.201	재료역학	3:0:3(15)	홍정욱	봄	
	CE230	37.230	토질역학 및 실험 I	2:3:3(5)	권태혁	봄	
	CE350	37.350	교통시스템 공학개론	3:0:3	여화수	봄	
	CE371	37.371	환경과학 및 공학	3:1:3(8)	이우진	봄	
전공 선택	CE202	37.202	구조역학 I	3:0:3(6)	과교수	가을	
	CE203	37.203	유체역학 및 수리학	3:0:3(8)	한종인	봄	
	CE206	37.206	지속가능공학	3:0:3	박희경	봄	
	CE207	37.207	구조공학개론 및 실험	2:3:3(14)	손훈	가을	
	CE208	37.208	건설 IT 개론	3:0:3	명현	가을	
	CE210	37.210	공간 및 구조물의 진화	3:0:3	과교수	봄	
	CE219	37.219	건설IT를 위한 신호 및 시스템	3:0:3	명현/과교수	봄	
	CE231	37.231	토질역학 및 실험 II	2:3:3(5)	이승래	가을	
	CE241	37.241	건축/도시 디자인 표현기법	3:0:3	과교수	가을	
	CE273	37.273	환경미생물학	3:2:3	한종인	가을	
	CE291	37.291	지형공간정보공학개론	3:2:3(10)	여화수/과교수	가을	
	CE303	37.303	진동공학	3:1:3(12)	과교수	봄	
	CE312	37.312	구조역학 II	3:0:3(5)	곽효경	봄	
	CE314	37.314	철근 콘크리트 구조설계	3:0:3(6)	김진근	가을	
	CE315	37.315	철근콘크리트공학 및 실험	2:3:3(5)	이행기	봄	
	CE331	37.331	암반역학	3:0:3(4)	조계춘	가을	
	CE332	37.332	기초공학	3:0:3(7)	김동수	봄	
	CE333	37.333	지반 동역학	3:1:3(7)	김동수	가을	
	CE351	37.351	건설환경공학 데이터 분석	2:3:3	윤윤진	가을	
	CE355	37.355	스마트교통시스템	3:0:3	여화수	가을	
	CE372	37.372	상하수도공학	3:0:3(8)	신항식	가을	
	CE373	37.373	수문학	3:0:3(15)	박희경	가을	
	CE376	37.376	폐기물 관리/복원공학	3:1:3(6)	윤석환	봄	
	CE393	37.393	건설관리	3:0:3	장성주/과교수	가을	
	CE410	37.410	유비쿼터스 공간건축론	3:0:3	장성주	가을	**

과목 구분	과목 번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설 학기	비 고
전공 선택	CE412	37.412	강구조설계	3:0:3	과교수	가을	**
	CE413	37.413	프리스트레스트 콘크리트	3:1:3(4)	곽효경	가을	**
	CE417	37.417	건축구조설계	3:1:3(5)	김진근/과교수	가을	**
	CE419	37.419	실험진동공학	1:6:3	정형조	가을	**
	CE435	37.435	지반공학설계 I	3:0:3(6)	조계춘	봄	**
	CE436	37.436	지반공학설계 II	3:0:3(6)	조계춘	가을	**
	CE440	37.440	도시계획론	3:0:3	과교수	봄	**
	CE443	37.443	건축환경	3:0:3	과교수	봄	
	CE445	37.445	환경친화형 건축설계	3:0:3	박지영	봄	**
	CE471	37.471	수자원공학	3:1:3	박희경/과교수	봄	**
	CE472	37.472	환경복원 시스템 설계	3:1:3(6)	과교수	봄	**
	CE474	37.474	U-Eco 정책 및 관리공학	3:1:3(8)	과교수	봄	**
	CE481	37.481	건설 및 환경공학 특강	3:0:3	과교수	봄	** 부제부여 가능
	CE482	37.482	건설환경 단기강좌 I	1:0:1	과교수		
	CE483	37.483	건설환경 단기강좌 II	2:0:2	과교수		
연구	CE490	37.490	졸업연구	0:6:3	과교수		
	CE495	37.495	개별연구	0:6:1	과교수		

※ ** 는 학사 · 대학원 상호인정 교과목임.

□ 석·박사과정

과목 구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비 고
공 필 통 수	CC010	11.010	리더십강좌	1:0:0		가을	
	CC020	11.020	윤리 및 안전 I	1AU		봄·가을	
	CC510	11.510	전산응용개론	2:3:3(10)		봄·가을	
	CC511	11.511	확률 및 통계학	2:3:3(6)		봄·가을	
	CC512	11.512	신소재과학개론	3:0:3(3)		봄·가을	
선 택	CE501	37.501	고급재료역학	3:0:3(5)	정형조	봄	**
	CE502	37.502	고급토질역학	3:1:3(4)	이승래	봄	**
	CE504	37.504	고급환경화학	3:1:3(12)	이우진	가을	**
	CE505	37.505	고급응용수학	3:0:3	이행기	봄	**
	CE514	37.514	구조동역학	3:1:3(12)	과교수	봄	**
	CE515	37.515	복합재료역학	3:1:3(12)	이행기	봄	**
	CE516	37.516	유한요소법	3:1:3(6)	홍정욱	가을	**
	CE518	37.518	구조물의 신뢰도해석	3:0:3(8)	과교수	가을	**
	CE519	37.519	교량공학 및 설계	3:1:3(6)	곽효경	가을	**
	CE520	37.520	스마트구조기술개론	2:3:3(5)	손훈	가을	**
	CE531	37.531	지반공학실험	1:6:3(6)	권태혁	여름	**
	CE532	37.532	IT융합 암반공학	3:1:3(4)	조계춘	가을	**
	CE533	37.533	지반조사 및 IT 현장계측	3:1:3(6)	김동수	가을	**
	CE534	37.534	지반거동해석 IT	3:0:3(4)	이승래	가을	**
	CE536	37.536	지하구조물 설계	3:1:3(4)	조계춘	봄	**
	CE539	37.539	U-Space 지반지구조물	3:0:3(4)	권태혁	봄	**
	CE541	37.541	지속가능 기반시설 시스템 공학	3:0:3	여화수	봄	**
	CE545	37.545	자료, 결정 및 시스템 분석	3:0:3	윤윤진	봄	**
	CE547	37.547	교통자료 분석 및 운영	3:0:3	여화수	봄	**
	CE548	37.548	교통정책 및 법체계	3:0:3	과교수	가을	**
	CE551	37.551	공학 설계를 위한 소프트 컴퓨팅 기법	3:0:3	명현	봄	**
	CE553	37.553	U-Space를 위한 정보기술	3:0:3	과교수	봄	**
	CE554	37.554	건설로봇디자인	3:0:3	명현/과교수	가을	**
	CE556	37.556	건설IT를 위한 지능제어	3:0:3	명현/과교수	봄	**
	CE558	37.558	건설 로봇 개론	3:0:3	명현	봄	**
	CE560	37.560	U-Eco 환경디자인	3:0:3	장성주	봄	**
	CE561	37.561	사회간접자본정책론	3:0:3	과교수	가을	**
	CE562	37.562	유비쿼터스 & 생체모방건물 공학	3:0:3	장성주	봄	**
선 택	CE563	37.563	지능형 U-Space 교통시스템	3:0:3	여화수	가을	**
	CE569	37.569	인체열환경	3:0:3	장성주/과교수	봄	**

과목 구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	담당교수	개설학기	비 고
	CE571	37.571	환경공학실험	1:6:3(10)	이우진	여름	**
	CE572	37.572	U-Space시스템환경 바이오텍 및 바이오에너지	3:0:3	한종인	가을	**
	CE573	37.573	고급폐수처리공학	3:1:3(6)	신항식	봄	**
	CE574	37.574	U-Space 환경나노공학	3:0:3	이우진/ 과교수	가을	
	CE577	37.577	물환경 통합관리	3:1:3(5)	박희경	가을	**
	CE579	37.579	유해 및 산업폐기물 처리	3:1:3(8)	이우진	가을	
	CE580	37.580	구조물안전진단을 위한 통계식 패턴인식	2:3:3	손훈	가을	**
	CE590	37.590	복합구조계의 설계이론 및 적용	3:1:3	과교수	봄	**
	CE592	37.592	공학설계이론 방법론 및 원리	3:1:3	과교수	가을	**
	CE596	37.596	U-Space 구조공학설계 특수문제	2:3:3	과교수	가을	부제부여 가능
	CE597	37.597	U-Space 지반공학설계 특수문제	3:1:3(4)	과교수	봄	부제부여 가능
	CE598	37.598	U-Eco 공학 설계 특수문제	3:1:3(4)	과교수	봄	부제부여 가능
	CE599	37.599	U-Space 건설 IT설계 특수문제	3:0:3	과교수	가을	** 부제부여 가능
	CE611	37.611	철근콘크리트 구조물의 비탄성해석	3:1:3(6)	김진근	가을	
	CE614	37.614	U-Space 구조물의 안정론	3:1:3(6)	곽효경	봄	
	CE617	37.617	지진공학	3:1:3(8)	과교수	봄	
	CE619	37.619	구조물의 진동제어	3:1:3(12)	정형조	가을	
	CE631	37.631	고급 전산토질역학	2:3:3(6)	이승래	가을	
	CE633	37.633	고급지반동역학	3:1:3(6)	김동수	봄	
	CE634	37.634	토목신호처리	3:0:3(4)	권태혁	가을	
	CE636	37.636	지반 지진공학 및 설계	3:0:3(4)	김동수	봄	
	CE637	37.637	지반물리탐사이론	3:0:3(4)	조계춘	봄	
	CE672	37.672	U-Space 고급환경 단위공정론	3:1:3	박희경	가을	
	CE673	37.673	U-Space 고급 환경 복원공학	3:1:3(8)	윤석환	봄	**
연구	CE960	37.960	논문연구(석사)		과교수		
	CE966	37.966	세미나(석사)	1:0:1			
	CE980	37.980	논문연구(박사)		과교수		
	CE986	37.986	세미나(박사)	1:0:1			

※ **는 학사· 대학원 상호인정 교과목임.

□ 타학과 지정 교과목 내역(대체 교과목 포함)

개설 학과	과목 번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙제)	비 고
기계공학전공	MAE221	40.221	유체역학	3:0:3	CE203 대체
	MAE231	40.231	고체역학	3:1:3	CE201 대체
	MAE301	40.301	수치해석	3:0:3	
	MAE312	40.312	환경과 에너지	3:0:3	
	MAE320	40.320	응용유체역학	3:0:3	
	MAE330	40.330	응력해석기초	3:0:3	
	MAE351	40.351	진동공학	3:0:3	
산업 및 시스템공학과	IE363	31.363	모델링 및 시뮬레이션 개론	3:1:3	
생명화학공학과	CBE471	39.471	환경공학개론	3:0:3	
화학과	CH211	23.211	물리화학I	3:0:3	
	CH221	23.221	유기화학I	3:0:3	
	CH241	23.241	무기화학I	3:0:3	
	CH361	23.361	분석화학개론	3:0:3	