

◆ 2025학년도 교육과정표

도시공학과(Urban Planning and Engineering)

■ 교육과정

이수 구분	교과목 번호	교과목명(영문명)	이수학기 및 학점		비고		
			학점-이론-실습	학년-학기			
교양	필수	ZE1000113	대학영어(College English)	2-3-0	1-1	대학영어, 고급 중 수준에 따라 1과목 이수	
		ZE1000114	대학영어(고급)(College English(Advanced))	2-2-0	1-1		
		ZE1000115	컴퓨팅사고와인공지능(Computational Thinking and Artificial Intelligence)	1.5-2-1	1-1		
		ZE1000091	고전읽기와토론(Reading Classics of Great Literature)	2-2-0	1-2		
		ZE1000100	기초컴퓨터프로그래밍(Basic Computer Programming)	1.5-2-1	1-2		
		ZE1000043	공학작문및발표(Technical Writing & Presentation)	3-2-2	3-1		
	선택	ZFz000081	I. '사상과 역사' 영역	3-3-0	1-1	7개 영역 중 5개 영역에서 반드시 1과목 이상 이수	
		ZFz000082	II. '사회와 문화' 영역	3-3-0	1-2		
		ZFz000083	III. '문학과 예술' 영역	3-3-0	2-1		
		ZFz000084	IV. '과학과 기술' 영역	3-3-0	2-2		
		ZFz000085	V. '건강과 레포츠' 영역	3-3-0	3-1		
		ZFz000086	VI. '외국어' 영역	3-3-0	3-2		
		ZFz000087	VII. '융복합' 영역	3-3-0	3-3		
	전공	기초	UE1501001	기초제도및컴퓨터응용(I)(Basic Design Skills & Computer Application(I))	3-2-2	1-1	
UE1501160			도시공학기초(Urban Planning Basic)	3-3-0	1-1		
UE1501163			도시와교통(Transportation in Cities)	3-3-0	1-1		
UE1501161			도시와환경(City And Environment)	3-3-0	1-2		
UE1501162			컴퓨터프로그래밍(Computer Programming)	2-1-2	1-2		
UE1501164			도시계획을위한통계학(Statistics for Urban Planning)	2-2-0	1-2		
UE1600469			도시계획을위한경제학(Economics for Urban Planning)	3-3-0	1-2		
UE1500268			◎도시계획개론(Introduction to Urban Planning)	3-3-0	2-1		
UE1501165			도시설계스튜디오(I)(Urban Design Studio(I))	3-2-2	2-1		
필수		UE2002240	지리정보분석(Geographic Information Analysis)	3-2-2	2-1		
		UE2002242	교통공학개론(Introduction to Traffic Engineering)	3-3-0	2-1		
		UE2002249	도시계량분석(Urban Quantitative Analysis)	3-3-0	2-1		
		UE2700804	도시조사방법론(Urban Research Method)	3-3-0	2-1		
		UE2002246	교통계획개론(Introduction to Transportation Planning)	3-3-0	2-2		
		UE2002265	도시계획사(Urban Planning History)	3-3-0	2-2		
		UE2700830	◎토지이용계획(Land Use Planning)	3-3-0	2-2		
		UE2700869	도시공간구조론(Urban Spatial Structure)	3-3-0	2-2		
		UE2001010	도시설계스튜디오(III)(Urban Design Studio(III))	3-0-6	3-1		
전공 필수	UE2700845	주택정책론(Housing Policy)	3-3-0	3-1			
	UE2700849	◎계획이론(Planning Theory)	3-3-0	3-1			
	UE2001014	도시설계스튜디오(IV)(Urban Design Studio(IV))	3-0-6	3-2			
	UE2002513	교통운영및관리(Transportation System Management)	3-3-0	3-2			
	UE2002266	도시설계이론(Theory of Urban Design)	3-3-0	3-2			
	UE2700814	도시종합계획(Urban Comprehensive Planning)	3-3-0	3-2			
	전공 선택	UE2001027	기초제도및컴퓨터응용(II)(Basic Design Skills & Computer Application(II))	3-2-2		1-2	
		UE2002241	국토및지역계획(National Land & Regional Planning)	3-3-0		2-1	

이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문명)	이수학기 및 학점		비고
			학점-이론-실습	학년학기	
	UE2500582	조경계획(Landscape Architecture)	3-3-0	2-1	
	UE2001009	도시설계스튜디오(Ⅱ)(Urban Design Studio(Ⅱ))	3-2-2	2-2	
	UE2001298	주택론입문(Introduction to Housing Studies)	3-3-0	2-2	
	UE2002244	첨단교통시스템(Advanced Transportation Systems)	3-3-0	2-2	
	UE2002250	계량분석실습(Practice on Quantitative Analysis)	3-3-0	2-2	
	UE2001026	♣부산재생캡스톤디자인(Busan City Regeneration Capstone Design)	3-2-2	3-1	
	UE2001647	교통시물레이션(Traffic Simulation)	3-3-0	3-1	
	UE2002248	교통수요관리(Transportation Demand Management)	3-3-0	3-1	
	UE2700826	교통안전(Traffic Safety)	3-3-0	3-1	
	UE2700843	도시경제학(Urban Economics)	3-3-0	3-1	
	UE3300852	도시방재계획(Urban Planning for Disaster Prevention)	3-3-0	3-1	
	UE2002247	교통빅데이터분석(Transportation Demand Management)	3-3-0	3-2	
	UE2002251	도시주거환경계획(Urban Residential Environment Planning)	3-3-0	3-2	
	UE2700809	도시계획법규(Urban Planning Law)	3-3-0	3-2	
	UE3300247	지속가능한도시론(Sustainable Cities)	3-3-0	3-2	
	UE3400051	스마트성장및공공시설계획(Smart Growth and Community Facilities Planning)	3-3-0	3-2	
	UE2001000	도시및지역분석실습(Practice on Urban & Regional Analysis)	3-2-2	4-1	
	UE2001301	도시설계스튜디오(V)(Urban Design Studio(V))	3-2-2	4-1	
	UE2001868	지속가능한도시재개발(Sustainable Urban Renewal)	3-2-2	4-1	
	UE2700817	도시사회학(Urban Sociology)	3-3-0	4-1	
	UE3500985	고급도시정보분석(Advanced Urban Information Analysis)	3-2-2	4-1	
	UE2001318	환경계획학(Environmental Planning)	3-3-0	4-2	
	UE2001648	지속가능한스마트모빌리티(Sustainable and Smart Mobility)	3-3-0	4-2	
	UE2002245	물류체계분석(Logistics System Analysis)	3-3-0	4-2	
	UE2002255	도시빅데이터분석(Urban Big Data Analysis)	3-3-0	4-2	
	UE2700885	도시개발론(Urban Development)	3-3-0	4-2	
	UE3600455	지역개발론(Theories of Regional Development)	3-3-0	4-2	

※ 범례: ◎부전공 필수과목, ♣캡스톤디자인

■ 영역별 졸업기준 학점

학과 명	교 양		전 공			일반선택	졸업기준 학 점
	교양필수	교양선택 (기초교양)	최소전공		심화전공 (필수/선택)		
			전공기초	전공일반 (필수/선택)			
도시공학과	10	15	25	36	45 전공필수(9) 전공선택(36)	6	137

■ 심화전공을 선택하지 않은 학생은 다음 중 하나의 전공을 반드시 이수해야 한다(전 학과(부) 공통사항)

복수 전공	부 전공	연 계 전공	교 직
42~72	21	48~57	22