

교과과정표

도시환경공학부

구분	제 1학년				제 2학년				제 3학년				제 4학년			
	1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기	
	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점
기초교양	대학수학(1)	3(3)														
3		3														
전공기초	자기설계세미나 I	1(1)														
1		1														
전공심화	엔지니어링소프트웨어	3(3)	컴퓨터프로그래밍	3(3)												
6		3		3												
10		7		3												

[일반과목] ● 부전공 필수 ◎ 연계전공 ★ 교과교육영역 ☆ 기본이수과목 [공학인증] ■ 건설공학심화과정 □ 환경공학심화과정 ◆ 공학인증필수

교과과정표

건설환경공학전공

구분	제 1학년				제 2학년				제 3학년				제 4학년			
	1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기	
	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점
기초교양	지구시스템과학	2(2)	화학이론	2(2)												
	일반물리(1)	2(2)	화학실험	1(2)												
	선형대수학	3(3)	일반물리(2)	2(2)												
	대학수학(1)	3(3)	물리실험(1)	1(2)												
			대학수학(2)	3(3)												
19		10		9												
전공기초	건설환경공학개론	3(3)	자기설계세미나II	1(1)	확률및통계	3(3)	고급미분방정식	3(3)								
10		3		1		3		3								
전공핵심					측량학(1)	2(3)	토질역학(1)●	2(3)	토질실험	1(2)	구조역학(2)	2(3)	환경실험	1(2)	캡스턴디자인	3(3)
					정역학및연습	2(3)	수리학(2)	2(3)	철근콘크리트및설계1	2(3)	구조실험	1(2)				
							수리실험	1(2)	수문학	2(3)						
							도시지공학실무(2)	1(2)	구조역학(1)●	2(3)						
24						4		6		7		3		1		3
전공심화					수리학(1)●	3(3)	측량학(2)	3(3)	토질역학(2)	3(3)	환경수리학	3(3)	지능형도로계획및설계	3(3)	친수해안공학	3(3)
					도시지공학실무(1)	2(4)	첨단교통공학	3(3)	스마트공간정보시스템	3(3)	첨단교통수요계획	3(3)	도로공학	3(3)	스마트구조해석	3(3)
							재료역학	3(3)	상수도시스템	3(3)	철근콘크리트및설계2	3(3)	교량공학	3(3)	스마트건설시공학	3(3)
									건설시스템IoT	1(2)	기초공학	3(3)	건설재료학및실험	3(3)	도시물관리	3(3)
									건설경제성공학	3(3)	건설공정관리학	3(3)	건설데이터애널리틱스	3(3)	공간영상정보공학	3(3)
											강구조공학	3(3)	PSC구조설계	3(3)	건설환경수치해석	3(3)
													Hydroinformatics	3(3)	IT하천공학	3(3)
87						5		9		13		18		21		21
140		13		10		12		18		20		21		22		24

[일반과목] ● 부전공 필수 ◎ 연계전공 ★ 교과교육영역 ☆ 기본이수과목

[공학인증] ■ 건설공학심화과정 □ 환경공학심화과정 ◆ 공학인증필수