

# 1) 건설공학부

## ② 건축공학전공, 토목공학전공, 도시공학전공

★ : 토목기사 자격증과목 ◆ : 교직과정 기본이수과목

학년	전공명	이수구분	1학기						2학기					
			교과목 번호	교과목명	학점	시간		교과목 번호	교과목명	학점	시간			
						이론	실습				이론	실습		
1	공통	공통교양	100108	기본영어	3	3	0	100030	영어회화	3	2	1		
			100110	논리적사유와글쓰기	3	3	0	100120	철학의향기와역사이야기	3	3	0		
			100129	콜라보인성의이해	1	1	0	100128	문학과삶(슬로리딩)	2	2	0		
			100111	전공탐색과생애설계 I-I	1	1	0	100112	전공탐색과생애설계 I-II	1	1	0		
		계열교양	2과목(6학점) 이수 : 학기별 해당영역 1과목 이수											
전공필수	401505	◆건설공학개론	3	3	0	401507	건설기초설계	3	0	6				
	401506	건설구조의이해	3	3	0									
1~4	공통	균형교양	4과목(8학점) 이수 : 학기별 영역별 1과목 이수											
2	공통	공통교양	100113	전공탐색과진로설계 II-I	0.5	0.5	0	100114	전공탐색과진로설계 II-II	0.5	0.5	0		
			건축 공학	전공필수	500134	건축공학설계 I	3	0	6	401510	◆건축설비개론	3	3	0
	500587	◆구조역학 I			3	3	0	500135	건축공학설계 II	3	0	6		
	전공선택	500211		건축환경공학	3	3	0	500200	◆건축재료학	3	3	0		
		507179		건축구조디자인	3	3	0	500588	◆구조역학 II	3	3	0		
		507180		◆건축일반구조학	3	3	0	503196	재료역학	3	3	0		
		508359		건축계획론 I	3	3	0	508360	건축계획론 II	3	3	0		
			508533					◆건축고급CAD	2	0	4			
	토목 공학	전공필수	401508	건설재료학및실습	3	2	2	401285	토질역학 II	3	3	0		
			502776	유체역학	3	3	0	503754	철근콘크리트공학 I	3	3	0		
		전공선택	503197	재료역학 I	3	3	0	502122	수리학	3	3	0		
			505763	기초측량학	3	3	0	503198	재료역학 II	4	4	0		
			507529	지반조사및실습	2	0	4	503831	측량실습	2	0	4		
			508716	토질역학 I	3	3	0	510274	건설재료및품질시험	3	0	6		
			510142	수공실습	2	0	4							
			도시 공학	전공필수	401125	교통학개론	3	3	0	401712	도시개발계획론	3	3	0
		508373			도시공간계획사	3	3	0	401713	◆스마트도시공간정보론	3	3	0	
		전공선택		500946	◆도시정책론	3	3	0	401603	◆타운플래닝리뷰	3	3	0	
	509654			도시계량분석및실습	3	2	2	500568	◆교통계획	3	3	0		
	510351			도시공간정보실습	3	0	6	509613	교통조사분석및실습	3	3	0		
								510352	컴퓨터응용기법	3	0	6		

2~4 자유편교양 3과목(6학점) 이수

학년	전공명	이수구분	1학기					2학기				
			교과목 번호	교과목명	학점	시간		교과목 번호	교과목명	학점	시간	
						이론	실습				이론	실습
3	공통	공통교양	100115	지도교수세미나Ⅲ-I	0.25	0.25	0	100116	지도교수세미나Ⅲ-II	0.25	0.25	0
			건축 공학	전공선택	503747	철골구조	3	3	0	503759	◆철근콘크리트구조Ⅱ	3
	503758	◆철근콘크리트구조Ⅰ			3	3	0	509559	건물자동화설비	3	3	0
	505277	공정관리학			3	3	0	509562	건설사업관리	3	3	0
	509425	친환경에너지계획			3	3	0	509565	◆건축시공학Ⅱ	3	3	0
	509564	◆건축시공학Ⅰ			3	3	0	509595	공기조화설비	3	3	0
	509629	급배수위생설비			3	3	0	509744	비용관리	3	3	0
	전공교직	507864	교과교육론(공업)	3	3	0	507868	교과교재연구및지도법(공업)	3	3	0	
							510140	건축법해설및실습(캡스톤디자인)	2	2	0	
	토목 공학	전공선택	401255	응용지반공학	3	3	0	400100	기초공학	3	3	0
			500586	구조역학	3	3	0	508707	★캡스톤디자인Ⅰ	3	3	0
			502131	수문학	3	3	0	509191	★수공학과상하수도실무	4	4	0
			503755	철근콘크리트공학Ⅱ	3	3	0	510028	★토목시공실무	3	3	0
			503953	토목시공학	3	3	0	510275	★토질및기초실무	2	1	2
			503965	토목전산실습	2	0	4	510427	★응용역학실무	2	2	0
			505709	강구조공학	3	3	0	510428	★철근콘크리트및측량학실무	4	4	0
	도시 공학	전공선택	500301	계획이론	3	3	0	500571	교통공학Ⅱ	3	3	0
			500570	교통공학Ⅰ	3	3	0	500928	◆도시계획법규	3	3	0
			503972	◆토지이용계획	3	3	0	507942	교통설계론	3	3	0
			506410	교통체계론	3	3	0	508708	캡스톤디자인Ⅱ	3	3	0
			508707	캡스톤디자인Ⅰ	3	3	0	509655	◆도시구조및실습	3	2	2
			509657	도시탐사와도시읽기	3	3	0	510353	도시실무	3	3	0
		전공교직	507864	교과교육론(공업)	3	3	0	507868	교과교재연구및지도법(공업)	3	3	0

학년	전공명	이수구분	1학기					2학기						
			교과목 번호	교과목명	학점	시간		교과목 번호	교과목명	학점	시간			
						이론	실습				이론	실습		
4	공통	공통교양	100117	지도교수세미나Ⅳ-I	0.25	0.25	0	100118	지도교수세미나Ⅳ-II	0.25	0.25	0		
	건축 공학	전공선택	507613	구조설계이론	3	3	0	500125	건설경영	3	3	0		
			508364	건축역사학	3	3	0	508365	◆건축재료실험및측량	3	0	6		
			508366	시공계획및관리	3	3	0	508608	산학연계학	3	0	6		
			508706	캡스톤디자인	3	3	0	509423	TAB및관리	2	2	0		
			509563	건축설비계획및설계	3	2	2	510116	고급캡스톤디자인	3	3	0		
	전공교직	507872	논리및논술(공업)	2	2	0								
		토목 공학	전공선택	400115	기초설계	3	3	0	401172	위성측량실습	2	0	4	
	508416			GIS실습	2	0	4	504391	해안및항만공학	3	3	0		
	508708			캡스톤디자인Ⅱ	3	3	0	507081	전산구조해석및실습	2	0	4		
	509187			매트릭스구조설계	509190	도로공학설계	3	3	0	510116	고급캡스톤디자인	3	3	0
					510116	고급캡스톤디자인	3	3	0					
	도시 공학	전공선택	500944	도시재개발론	3	3	0	500667	국토계획	3	3	0		
			509764	산학연계세미나실무Ⅰ	3	2	2	500909	도로공학	3	3	0		
			509858	◆어반디자인과도시재생	3	3	0	509653	도시경관과공공디자인	3	3	0		
			510354	G.I.S실습	3	0	6	509765	산학연계세미나실무Ⅱ	3	2	2		
			510355	도시빅데이터분석	3	3	0							
		전공교직	507872	논리및논술(공업)	2	2	0							

※ 수강신청 기준

1. 매 학기 16 ~ 20학점(전공탐색과진로설계, 지도교수세미나 교과목 제외) 기준으로 신청한다.
2. 학기별 12학점(4학년 1학기는 10학점) 미만 신청자는 장학생 선발에서 제외한다.
3. 교직과정기본이수과목은 교육과정 해설 중 “학과별 교직과정기본이수과목 일람표”를 참고하여 이수하여야 한다.