

2020학년도 스마트건설환경과(주간) 교과과정표(안)-LINC+융합과정

2020 학년도

계열 : 공업 계열

학과 : 스마트건설환경과

교과구분 (학기제)	교과목명		1학년								2학년								계							
			1학기				2학기				1학기				2학기											
			학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간							
	이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습									
Term제	교과목명		1TERM		2TERM		3TERM		4TERM		5TERM		6TERM		7TERM		8TERM		학점	주당시간						
			학점	주당시간	학점	주당시간	학점	주당시간	학점	주당시간	학점	주당시간	학점	주당시간	학점	주당시간	학점	주당시간								
일 반	선택 선택	외국어 기초외국어 현장실무영어	2	1	1														2	1	1					
			2	1	1															2	1	1				
직업 기초	선택 선택 선택 선택 선택 선택	EXCEL기초* CAD기초* 직업과진로* 직업윤리(사회봉사)(P/F)* 사회봉사II(P/F) 사회봉사III(P/F)																								
소계		학기제	5	2	2	5	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	12	5	4						
직업 기초	선택 선택																	0	0	0						
																			0	0	0					
소계		TERM제	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		학기제 환산	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
합 계			5	2	2	5	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	12	5	4						
융합 과정 일반	선택	스마트건설개론 환경오염개론 측량학및실습 I, II 스마트구조역학및연습 I, II 수리수문학 I, II 콘크리트공학학및실습 I, II 토질역학및실습 I, II 상하수도공학및실습 I, II 건설안전공학 I, II 토목제도및작성** 토목CAD** 시공측량** 철근콘크리트시공** 토공및지반개량** 상하수도시공** 대기및수질환경법규** 창의적문제해결**	1	1															1	1	0					
			2	1	1															2	1	1				
			3	1	2	3	1	2												6	2	4				
			2	1	1	2	1	1												4	2	2				
			2	1	1	2	1	1												4	2	2				
			2	1	1	2	1	1												4	2	2				
			2	1	1	2	1	1												4	2	2				
			2	1	1	2	1	1												4	2	2				
			3	1	2	3	1	2												3	1	2				
			3	1	2	3	1	2												3	1	2				
			3		3	3														3	0	3				
			2		2	2														2	0	2				
			2		2	2														2	0	2				
			2		2	2														2	0	2				
			2		2	2														2	0	2				
			2		2	2														2	0	2				
			2		2	2														2	0	2				
			소계			18	9	9	17	9	8	17	2	15	0	0	0	0	0	52	20	32				
			융합 과정 심화	선택	드론측량** 교량설계** 지반설계** 상하수도설계** 시설물점검및진단** 스마트구조물설계** 캡스톤디자인** 현장실습II** 트리즈(현장실습 대체)** 특허출원(현장실습 대체)**																					
소계		TERM제	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	2	4	4	19	0	38	4	0	0	31	4	46	
		학기제 환산	0	0	0	0	0	0	0	8	2	4	4	23	0	19	31	2	23				31	2	23	
합 계			18	9	9	17	9	8	25	4	19	23	0	19	83	22	55							83	22	55

* : 직업기초 교과목, ** : NCS 교과목, 2학년 8T은 학생 희망에 따라 현장실습II(4학점) 또는 트리즈(2학점)&특허출원(2학점) 중 선택

■ 비정규 교과과정 과목

비 정 규 과 정	과정	교과목명	1학년		2학년		계		
			1학기	2학기	1학기	2학기			
	융합과정	시설물 성능 평가					2		2
	융합과정	드론 시설물 점검					2		2
	소계(총시수/주단위)		4		4		2		10