

교육과정편성표(2019학년도)-사회맞춤형(공통)

학년	이수구분												
		교과목 번호	구분	교과목명	학점	시간		교과목 번호	구분	교과목명	학점	시간	
						이론	실습					이론	실습
1	기본교양	100087		사회봉사의이해	1	1	0	100017		실용영어	3	2	1
		100108		기본영어	3	3	0	100109		문학과사상	2	2	0
		100110		논리적사유와글쓰기	3	3	0	100120		철학의향기와역사이야기	3	3	0
		100111	진로탐색	전공탐색과생애설계 I-I	1	1	0	100112	생애설계	전공탐색과생애설계 I-II	1	1	0
	계열기초	300277	융합기초	제조산업융합개론	3	3	0	504694	융합기초	CAD/CAM	3	2	2
	전공핵심	300065	전공기초	일반물리및실험	3	2	2	400813	전공기초	재료과학개론 I	3	3	0
			전공기초	일반화학	2	2	0						
		전공기초	일반화학실험	1	0	2							
1~4	Bridge교양	4과목(8학점) 이수 : 학기별 영역별 1과목 이수											
2	기본교양	100113	산업탐색	전공탐색과진로설계 II-I	0.5	0.5	0	100114	산업탐색	전공탐색과진로설계 II-II	0.5	0.5	0
	전공핵심	400814	융합핵심	재료과학개론 II	3			401500	융합핵심	ICT융합기술론	3	3	0
		401496	융합핵심	3D프린팅	3	2	2	401601	융합핵심	코너스톤디자인	3	2	2
	전공심화	300259	전공탐색	신소재공학개론	3	2	2	508521	전공탐색	재료상변태	3	3	0
		500750	전공탐색	기기분석학	3	3	0	509845	전공탐색	신소재공학및실험	3	2	2
		503203	전공탐색	재료열역학	3	3	0	509951	전공탐색	재료과학개론 III	3	3	0
		509807	전공탐색	수학의활용	3	3	0	509952	전공탐색	재료물리	3	3	0
2~4	자유교양	3과목(6학점) 이수											
3	기본교양	100115		지도교수세미나 III-I	0.25	0.25	0	100116		지도교수세미나 III-II	0.25	0.25	0
	전공심화	500231	전공심화과정	결정구조및X-선회절	3	3	0	506969	전공심화과정	응고및주조	3	3	0
		510077	융합심화	확산과상변태	3	3	0	503176	전공심화과정	재료강도학	3	3	0
		501705	전공심화과정	비철금속	3	3	0	505328	전공심화과정	금속표면공학	3	3	0
		505329	전공심화과정	★철강재료학	3	3	0	505755	전공심화과정	금속조직학	3	3	0
		509950	실무심화	재료공학학	3	3	0	503206	실무심화	재료접합	3	3	0
		509625	전공심화과정	금속재료실험	3	2	2	507042	전공심화과정	금속열처리공학	3	3	0
4	기본교양	100117		지도교수세미나 IV-I	0.25	0.25	0	100118		지도교수세미나 IV-II	0.25	0.25	0
	전공심화	503191	융합심화	재료분석학	3	3	0		실무심화	부식과방식	3	3	0
		507083	전공심화과정	제철제강학	3	3	0		실무심화	뿌리기술실무	3	3	0
			전공심화과정	전기화학	3	3	0	506958	전공심화과정	소성가공학	3	3	0
		503192	실무심화	재료선정및응용	3	3	0	509903	융합심화	융복합캠스톤디자인	3	2	2
		509959	전공심화과정	전공캠스톤디자인	3	2	2	510002	전공심화과정	첨단금속소재	3	3	0

사회수요맞춤형 전공 교육과정 편성분류표(IT융합부품소재공과대학)

구분	학년	이수구분	단계구분	학점	과목내용	전공과정
학부 공통	1	기본교양	진로탐색	1	전공탐색과생애설계 I - I	실무취업형
			생애설계	1	전공탐색과생애설계 I - II	실무취업형
		계열기초	융합기초	6	제조산업융합개론, CAD/CAM	융복합·특성화
		전공핵심	전공기초	9	필수과목 3과목	학문별전공
	2	기본교양	산업탐색	0.5	전공탐색과진로설계 II - I	실무취업형
			산업탐색	0.5	전공탐색과진로설계 II - I	실무취업형
		전공핵심	산업탐색	0	전공핵심(성적평가 P/N) 필수	실무취업형
			융합핵심	12	필수과목 4과목	융복합·특성화
		전공심화	전공탐색	24	전공선택과목 8과목	학문별전공
	전공별	3-4	전공심화	융합심화	9	융복합캡스톤디자인 필수
실무심화				15	전공선택과목 5과목	실무취업형
전공심화과정				42	전공캡스톤디자인 필수	학문별전공
총합계		총 120학점				
전공과정 총111학점편성 : 전공핵심 21학점, 전공심화 90학점						

