

● 전공 개요

전공주임교수	수여 학위	이수 학점			주관 학과 · 전공	참여 학과 · 전공
		전필	전선	계		
장인배 교수 (기계의용공학전공)	공 학 사	-	42	42	기계의용공학전공 (033-250-6310)	재료공학전공 화학공학전공 분자생명과학과 생물소재공학과 생명건강공학과 의생명융합학부 전기전자공학과 전자공학과 컴퓨터정보통신공학전공

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수			개설 학과	비고	
				학점	이론	실습			설계
2-1	전선 (부선)	4135156	바이오및메디컬소재 (Introduction of Biomaterials)	3	3	0	0	재료공학전공	
	전선 (부선)	4394084	의료바이오융합론 (Fusion Technology for Life and Health)	3	3	0	0	의생명공학전공	
	전선 (부선)	4472076	웹프로그래밍 (Web Programming)	3	2	2	0	컴퓨터정보통신공학전공	
	전선 (부선)	4816001	의료융합CAD (Medical Convergence Computer-Aided Design)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유
	전선 (부선)	4816002	의료융합인체생리학 (Medical Convergence Human Physiology)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유
2-2	전선 (부선)	2220034	취업준비 (Job Preparing)	2	2	0	0	LINC+사업단	
	전선 (부선)	4395094	실험설계및분석 (Experimental Design and Data Analysis)	3	3	0	0	생물소재공학전공	
	전선 (부선)	4472070	마이크로프로세서 (Microprocessors)	3	3	0	0	컴퓨터정보통신공학전공	
	전선 (부선)	4472083	디지털시스템설계 (Digital System Design)	3	2	2	0	컴퓨터정보통신공학전공	
	전선 (부선)	4816003	의료기기개론 (Introduction to Medical Instrument)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유
	전선 (부선)	4816005	의료융합지식재산권실무 (Medical Convergence Practice of Intellectual Property)	2	2	0	0	의료융합연계전공	고유
3-1	전선 (부선)	2240025	LINC-PLUS기초캡스톤디자인 (LINC PLUS Basic Capstone Design)	3	0	6	0	LINC+사업단	
	전선 (부선)	4816006	생체계측공학 (Biomedical Measurement Engineering)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유
	전선 (부선)	4816007	의용생체재료 (Biomedical and Medical Materials)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비고
				학점	이론	실습	설계		
3-1	전선 (부선)	4816008	의료기기법제학개론 (Introduction to Laws for Medical Instruments)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유
3-2	전선 (부선)	2240026	LINC-PLUS심화캡스톤디자인 (LINC PLUS Extended Capstone Design)	3	0	6	0	LINC+사업단	
	전선 (부선)	4472093	임베디드시스템 (Embedded Systems)	3	2	2	0	컴퓨터정보통신공학전공	
	전선 (부선)	4816009	면역화학및항체공학방법론 (Methods in Immunochemistry and Antibody Engineering)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유
	전선 (부선)	4816010	바이오신약개발론 (Biopharmaceutical Biotechnology)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유
	전선 (부선)	4816011	의료융합생물정보학 (Medical Convergence Bioinformatics)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유
	전선 (부선)	4816012	의약품법제학개론 (Introduction to Laws for Medicine and Medical Supplies)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유
	4-1	전선 (부선)	2220046	LINC-PLUS단기현장실습(4주) (LINC PLUS Short-Term Field Training, 4weeks)	3	0	40	0	LINC+사업단
전선 (부선)		2220047	LINC-PLUS단기현장실습(8주) (LINC PLUS Short-Term Field Training, 8Weeks)	6	0	40	0	LINC+사업단	
전선 (부선)		2220048	LINC-PLUS단기심화현장실습 (LINC PLUS Short-Term Extended Field Training)	3	0	40	0	LINC+사업단	
전선 (부선)		4139127	나노화학공정 (Chemical Process in Nano-biotechnology)	3	2	0	1	화학공학전공	
전선 (부선)		4816013	면역질환학개론 (Introduction to Immunological Disorder)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유
전선 (부선)		4816014	통신기술 (Computer Network)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유
전선 (부선)		4816015	의료기기설계 (Medical Instrument Design)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유
4-2		전선 (부선)	2220049	LINC-PLUS장기현장실습(15주) (LINC PLUS Long-Term Field Training, 15Weeks)	18	0	40	0	LINC+사업단
	전선 (부선)	2220050	LINC-PLUS장기심화현장실습(15주) (LINC PLUS Long-Term Extended Field Training, 15weeks)	3	0	40	0	LINC+사업단	
	전선 (부선)	4816016	심혈관의생명공학개론2 (Cardiovascular Biomedical Technology 2)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유
	전선 (부선)	4816017	바이오의약품개론 (Introduction to Biomedicine)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유
	전선 (부선)	4816018	의료융합생체역학 (Medical Convergence Biomechanics)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유
	전선 (부선)	4816019	의료융합청정에너지공학 (Medical Convergence Clean Energy Technology)	3	3	0	0	의료융합연계전공	고유

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	-	34과목(118학점)	34과목(118학점)