

2026학년도 대학원 교과과정 변동 · 편성표

학사관리주관대학	보건과학대학
학과	바이오의공학과

처리	C/L여부	학수번호	이수구분	추가구분1	추가구분2	교과목명	교과목명(영문)	학점	시간			전공명 (C/L개설 학과명)	비고
									계	이론	실험 (실습)		
		HBL529	전공			웨어러블 센서 및 기술	Wearable Sensor and Technology	3	3	3	0		
		HBL688	전공			바이오포토닉스 최신기술동향 II	SPECIAL TOPICS IN BIOPHOTONICS II	3	3	3	0		
		HBL516	기초공통			의공학이미징	Biomedical Imaging	3	3	3	0		
		HBL828	전공			고급약물전달시스템	Advanced Drug Delivery System	3	3	3	0		
		HBL601	전공			고급광학이론	ADVANCED OPTICS THEORY	3	3	3	0	바이오융합공학전공	
		HBL568	전공			고급방사선물리학	ADVANCED RADIOLOGICAL PHYSICS	3	3	3	0		
		HBL552	전공			고급프로그래밍	ADVANCED COMPUTER PROGRAMMING	3	3	3	0		
		HBL699	전공			고분자생체재료	POLYMERS IN BIOMATERIALS	3	3	3	0		
		HBL501	기초공통			공통공학실험	EXPERIMENTATION	3	3	3	0		
		HBL690	전공			광간섭영상	INTERFEROMETRIC IMAGING	3	3	3	0	바이오융합공학전공	
		HBL702	전공			광-생체조직상호작용	LIGHT-TISSUE INTERACTION	3	3	3	0		
		HBL695	전공			나노가공기술	NANOFABRICATION	3	3	3	0		
		HBL686	전공			나노바이오최신연구동향	RECENT ADVANCES IN NANOBIO TECHNOLOGY	3	3	3	0	바이오융합공학전공	
		HBL703	전공			나노바이오포토닉스	NANOBIOPHOTONICS	3	3	3	0		
		HBL705	기초공통			나노의학개론	INTRODUCTION TO NANOMEDICINE	3	3	3	0		
		HBL691	전공			마이크로제조기술	MICROFABRICATION TECHNOLOGY	3	3	3	0		
		HBL720	전공			메디컬임플란트	MEDICAL IMPLANT	3	3	3	0		
		HBL825	전공			미세유체이론 및실제 I	MICROFLUIDICS THEORY AND APPLICATION I	3	3	3	0	바이오융합공학전공	
		HBL826	전공			미세유체이론 및실제II	MICROFLUIDICS THEORY AND APPLICATION II	3	3	3	0	바이오융합공학전공	
		HBL724	전공			바이오메디컬3D프린팅기술	BIOMEDICAL 3D PRINTING	3	3	3	0		
		HBL721	전공			바이오메디컬스캐폴드공정	BIOMEDICAL SCAFFOLD	3	3	3	0		
		HBL710	전공			바이오칩	BIOCHIP	3	3	3	0		
		HBL722	전공			바이오포토닉스	BIOPHOTONICS	3	3	3	0		
		HBL687	전공			바이오포토닉스최신기술동향I	SPECIAL TOPICS IN BIOPHOTONICS I	3	3	3	0	바이오융합공학전공	
		HBL730	기초공통			방사선검출및측이론	RADIATION DETECTION AND MEASUREMENT THEORY	3	3	3	0		
		HBL689	전공			방사선치료계획학및실습	TREATMENT PLANNING OF RADIOTHERAPY AND PRACTICE	3	3	3	0	바이오융합공학전공	
		HBL574	전공			방사선치료물리학	RADIATION THERAPY PHYSICS	3	3	3	0		
		HBL821	전공			방사선치료정도관리학및실습	QUALITY ASSURANCE OF RADIOTHERAPY AND PRACTICE	3	3	3	0	바이오융합공학전공	
		HBL711	전공			분자분광학	MOLECULAR SPECTROSCOPY	3	3	3	0		
		HBL725	전공			생분해성소재와응용	BIORESORBABLE MATERIALS AND APPLICATIONS	3	3	3	0		
		HBL683	전공			생체나노분석	NANOSCALE CHARACTERIZATION OF BIOMATERIALS	3	3	3	0	바이오융합공학전공	
		HBL562	전공			생체재료분석기술	ANALYSIS TECHNIQUES FOR BIOMATERIALS	3	3	3	0		
		HBL698	전공			생체재료표면처리	SURFACE TREATMENT OF BIOMATERIALS	3	3	3	0		

		HBL697	전공		생체조직및재생의학	TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE	3	3	3	0		
		HBL731	전공		실용방사선검출및계측	APPLIED RADIATION DETECTION AND MEASUREMENT	3	2	2	0		
		HBL551	전공		수치해석	NUMERICAL ANALYSIS	3	3	3	0		
		HBL684	전공		암생물학	CANCER BIOLOGY	3	3	3	0	바이오융합공학전공	
		HBL575	전공		암치료기술학	CANCER THERAPY TECHNIQUE	3	3	3	0		
		HBL723	전공		의공세포생물학	BIOMEDICAL CELL BIOLOGY	3	3	3	0		
		HBL510	기초공통		의공학콜로퀴움I	BIOMEDICAL ENGINEERING COLLOQUIUM I	3	3	3	0		
		HBL511	기초공통		의공학콜로퀴움II	BIOMEDICAL ENGINEERING COLLOQUIUM II	3	3	3	0		
		HBL512	기초공통		의공학콜로퀴움III	BIOMEDICAL ENGINEERING COLLOQUIUM III	3	3	3	0		
		HBL513	기초공통		의공학콜로퀴움IV	BIOMEDICAL ENGINEERING COLLOQUIUM IV	3	3	3	0		
		HBL726	전공		의공학프랙티컬I	BIOMEDICAL ENGINEERING PRACTICUM I	3	3	3	0		
		HBL727	전공		의공학프랙티컬II	BIOMEDICAL ENGINEERING PRACTICUM II	3	3	3	0		
		HBL708	전공		의료기기계측기술	AMPLIFIER DESIGN FOR MEDICAL INSTRUMENTATION	3	3	3	0		
		HBL554	전공		의료기기제어기술	DIGITAL SYSTEM CONTROL FOR MEDICAL INSTRUMENTATION	3	3	3	0		
		HBL733	전공		의료영상기기특강	SPECIAL TOPICS IN MEDICAL IMAGING INSTRUMENTATION	3	3	3	0		
		HBL559	전공		의료영상소자학	MEDICAL IMAGING DEVICES	3	3	3	0		
		HBL571	전공		의료영상시스템	MEDICAL IMAGING SYSTEM	3	3	3	0		
		HBL707	전공		의료용소재와생체적합성	BIOMEDICAL MATERIALS AND BIOCOMPATIBILITY	3	3	3	0		
		HBL502	기초공통		의학로테이션	CLINICAL ROTATION	3	3	3	0		
		HBL567	전공		인공장기	ARTIFICIAL ORGANS	3	3	3	0		
		HBL822	전공		입자치료학	PARTICLE THERAPY	3	3	3	0	바이오융합공학전공	
		PPH508	기초공통		정밀보건과학모험연구	PRECISION PUBLIC HEALTH PILOT STUDY	3	3	3	0		
		PPH507	기초공통		정밀보건과학세미나II	PRECISION PUBLIC HEALTH SEMINAR II	3	3	3	0		
		PPH506	기초공통		정밀보건과학세미나I	PRECISION PUBLIC HEALTH SEMINAR I	3	3	3	0		
		HBL605	전공		차세대생화학분석	NEXT GENERATION BIOCHEMICAL ANALYSIS	3	3	3	0	바이오융합공학전공	
		HBL681	전공		첨단의공학기술리뷰I	REVIEW OF EDGE BIOMEDICAL TECHNOLOGY I	3	3	3	0	바이오융합공학전공	
		HBL682	전공		첨단의공학기술리뷰II	REVIEW OF EDGE BIOMEDICAL TECHNOLOGY II	3	3	3	0	바이오융합공학전공	
		HBL556	전공		패턴인식및기계학습	PATTERN RECOGNITION AND MACHINE LEARNING	3	3	3	0		
		HBL712	전공		플라즈모닉스	PLASMONICS	3	3	3	0		
		HBL715	전공		핵의학물리개론	INTRODUCTION TO NUCLEAR MEDICINE PHYSICS	3	3	3	0	바이오융합공학전공	
		PPH501	기초공통		정밀보건과학개론	INTRODUCTION TO PRECISION PUBLIC HEALTH	3	3	3	0		
		PPH502	기초공통		정밀보건과학융합연구방법론 I	EMERGING TECHNOLOGIES IN PRECISION PUBLIC HEALTH I	3	3	3	0		
		PPH503	기초공통		정밀보건과학융합연구방법론II	EMERGING TECHNOLOGIES IN PRECISION PUBLIC HEALTH II	3	3	3	0		
		PPH505	기초공통		정밀보건과학프랙티컬II	PRECISION PUBLIC HEALTH PRACTICUM II	3	3	3	0		
		PPH504	기초공통		정밀보건과학프랙티컬 I	PRECISION PUBLIC HEALTH PRACTICUM I	3	3	3	0		
		HBL514	기초공통		의공학디자인	BIOMEDICAL DESIGN	3	3	3	0		
		HBL587	전공		의공분자생물학	BIOMEDICAL MOLECULAR BIOLOGY	3	3	3	0		