

## (학부) 메디컬융합공학 융합전공 교육과정 구성 및 강좌현황

구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	이론/ 실습	개설전공	비고
전공 필수	KKS501	융합과학기술개론	3	이론	KU-KIST NBIT융합	
	KKS502	융합과학기술콜로퀴움 I	1	이론	KU-KIST NBIT융합	
	KKS551	나노바이오기술개론	3	이론	KU-KIST NBIT융합	
	KMCE101	미래의학	2	이론	KU-KIST 메디컬융합공학	
	KMCE102	융합과제설계:기초	3(2+2)	이론+실습	KU-KIST 메디컬융합공학	
전공 선택	KMCE103	나노-바이오융합소재및소자	3	이론	KU-KIST 메디컬융합공학	
	KMCE104	융합과제설계:심화	3(6)	실습	KU-KIST 메디컬융합공학	
	CHEM157	일반화학	2	이론	화학과	
	LIBS150	생명과학	3	이론	생명과학	
	LIBT392	의약생명공학	3	이론	생명공학	
	BMED334	의학물리	3	이론	바이오의공학	
	BMED307	생체전달시스템	3	이론	바이오의공학	
	BMED311	생체신호처리	3	이론	바이오의공학	
	BMED312	생체정보계측	3	이론	바이오의공학	
	BMED403	바이오포토닉스	3	이론	바이오의공학	
	BMED422	바이오인공장기	3	이론	바이오의공학	
	BMED404	신경및뇌공학	3	이론	바이오의공학	
	KECE203	전기회로 I	3	이론	전기전자공학	
	KECE204	전기회로 II	3	이론	전기전자공학	
	KECE206	전자기학	3	이론	전기전자공학	

전공 선택	CHBE223	유기화학 I	3	이론	화공생명공학	
	CHBE205	생명공학	3	이론	화공생명공학	
	CHBE207	물리화학	3	이론	화공생명공학	
	CHBE308	반도체화학공정	3	이론	화공생명공학	
	BMED301	생화학	3	이론	바이오의공학	
	CHBE343	응용생화학	3	이론	화공생명공학	
	CHBE321	생물공정공학	3	이론	화공생명공학	
	CHBE418	나노화학공학	3	이론	화공생명공학	
	AMSE303	전자및반도체재료공학	3	이론	신소재공학	
	AMSE334	고체물리	3	이론	신소재공학	
	AMSE329	나노소재	3	이론	신소재공학	
	AMSE216	바이오재료개론	3	이론	신소재공학	
	MECH436	응용유체역학	3	이론	기계공학	
	MECH431	생체공학	3	이론	기계공학	
	MECH215	공업수학 I	3	이론	기계공학	
	MECH216	공업수학 II	3	이론	기계공학	
EGRN151	컴퓨터언어및실습	3(2+2)	이론+실습	공과대학		