

메디컬융합공학 융합전공 교육과정 구성 및 강좌현황

구분	학수번호	교과목명	권장이수 학기	학점 (시간)	이론 /실습	개설전공
전 공 필수	KKS501	융합과학기술개론	3	3	이론	KU-KIST NBIT융합
	KKS502	융합과학기술콜로퀴움 I	2	1	이론	KU-KIST NBIT융합
	KKS551	나노바이오기술개론	4	3	이론	KU-KIST NBIT융합
	KMCE101	미래의학	2	2	이론	KU-KIST 메디컬융합공학
	KMCE102	융합과제설계:기초	3	3	이론+실습	KU-KIST 메디컬융합공학
	KMCE103	나노-바이오융합소재및소자	3	3	이론	KU-KIST 메디컬융합공학
전 공 선택	KMCE104	융합과제설계:심화	4	3	실습	KU-KIST 메디컬융합공학
	CHEM157	일반화학	1	2	이론	화학과
	LIBS150	생명과학	1	3	이론	생명과학
	LIBT392	의약생명공학	3	3	이론	생명공학
	BMED334	의학물리	3	3	이론	바이오의공학
	BMED307	생체전달시스템	3	3	이론	바이오의공학
	BMED311	생체신호처리	3	3	이론	바이오의공학
	BMED312	생체정보계측	3	3	이론	바이오의공학
	BMED403	바이오포토닉스	3	3	이론	바이오의공학
	BMED422	바이오인공장기	4	3	이론	바이오의공학
	BMED404	신경및뇌공학	4	3	이론	바이오의공학
	KECE203	전기회로 I	2	3	이론	전기전자공학
	KECE204	전기회로 II	2	3	이론	전기전자공학
	KECE206	전자기학	2	3	이론	전기전자공학
	CHBE223	유기화학 I	2	3	이론	화공생명공학
	CHBE205	생명공학	2	3	이론	화공생명공학
	CHBE207	물리화학	2	3	이론	화공생명공학
	CHBE308	반도체화학공정	3	3	이론	화공생명공학
	BMED301	생화학	3	3	이론	바이오의공학
	CHBE343	응용생화학	3	3	이론	화공생명공학
	CHBE321	생물공정공학	3	3	이론	화공생명공학
	CHBE418	나노화학공학	4	3	이론	화공생명공학
	AMSE303	전자및반도체재료공학	3	3	이론	신소재공학
	AMSE334	고체물리	3	3	이론	신소재공학
	AMSE329	나노소재	3	3	이론	신소재공학
	AMSE216	바이오소재개론	3	3	이론	신소재공학
	MECH436	응용유체역학	4	3	이론	기계공학
	MECH431	생체공학	4	3	이론	기계공학
	MECH215	공업수학 I	1	3	이론	기계공학
	MECH216	공업수학 II	1	3	이론	기계공학
	EGRN151	컴퓨터언어및실습	1	3	이론+실습	공과대학