

<메디컬융합공학 융합전공 편성교과목 및 유사인정 과목표>

※ 유사과목인정은 유사과목인정표에 있는 교과목을 확인 후 반드시 유사과목인정신청서를 작성하여 주임교수님의 승인 후 행정실에 제출해야 인정됨.

학수번호	교과목명	권장 이수 학기	학점 (시간)	이론 /실습	개설전공	유사과목							
						대학	학과	학수번호	교과목명	이수 구분	영역 구분	학점	
KKS501	융합과학기술개론	3	3	이론	KU-KIST NBIT								
KKS502	융합과학기술 글로벌취업 I	2	1	이론	KU-KIST NBIT								
KKS551	나노바이오기술개론	4	3	이론	KU-KIST NBIT								
KMCE101	미래의학	2	2	이론	KU-KIST 메디컬융합공학 융합전공								
KMCE102	융합과제설계:기초	3	3	이론+ 실습	KU-KIST 메디컬융합공학 융합전공								
KMCE103	나노-바이오융합 소재및소자	3	3	이론	KU-KIST 메디컬융합공학 융합전공								
KMCE104	융합과제설계:심화	4	3	실습	KU-KIST 메디컬융합공학 융합전공								
CHEM157	일반화학	1	2	이론	화학과	이과대학	화학과	CHEM150	일반화학및연습	교양	전공 관련 영역	3	
						이과대학	화학과	CHEM151	일반화학및연습 I	교양	전공 관련 영역	3	
						이과대학	화학과	CHEM152	일반화학및연습II	교양	전공 관련 영역	3	
						생명과학대학	환경생태공학부	LIET151	화학의기초및연습 I	교양	전공 관련	3	

										교양		
						생명과학대학	환경생태공학부	LIET152	화학의기초및연습II	교양	전공 관련 교양	3
						과학기술대학	신소재화학과	NMCH151	일반화학및연습I	교양		3
						과학기술대학	신소재화학과	NMCH152	일반화학및연습II	교양		3
LIBS150	생명과학	1	3	이론	생명과학부							
LIBT392	의약생명공학	3	3	이론	생명공학부							
BMED201	의학물리	3	3	이론	바이오의공학부	보건과학대학	방사선학과	KHRS321	의학물리학	전공 선택		3
BMED307	생체전달시스템	3	3	이론	바이오의공학부							
BMED311	생체신호처리	3	3	이론	바이오의공학부							
BMED312	생체정보계측	3	3	이론	바이오의공학부							
BMED403	바이오포토닉스	3	3	이론	바이오의공학부							
BMED407	조직공학및재생의학	4	3	이론	바이오의공학부	생명과학대학	생명공학부	LIBT311	세포및조직공학	전공 선택		3
BMED404	신경및뇌공학	4	3	이론	바이오의공학부	의과대학	의학과	MEDI129	기초신경과학	전공 필수		3
						보건과학대학	임상병리학과	KHCP449	뇌신경과학	전공 선택		2

KECE203	전기회로 I	2	3	이론	전기전자공학부	과학기술대학	디스플레이- 반도체물리학과	DISP241	전기회로 I	기본 선택		3
						과학기술대학	전자및정보공학과	EIEN211	전기회로 I	전공 필수		3
KECE204	전기회로 II	2	3	이론	전기전자공학부	과학기술대학	디스플레이- 반도체물리학과	DISP242	전기회로II	기본 선택		3
						과학기술대학	전자및정보공학과	EIEN212	전기회로II	전공 필수		3
KECE206	전자기학	2	3	이론	전기전자공학부	공과대학	신소재공학부	AMSE429	전자기학	전공 선택		3
						보건과학대학	바이오의공학부	BMED222	전자기학	전공 선택		3
						이과대학	물리학과	PHYS224	전자기학 I	전공 필수		3
						이과대학	물리학과	PHYS331	전자기학II	전공 필수		3
						과학기술대학	디스플레이- 반도체물리학과	DISP311	전자기학 I	전공 필수		3
						과학기술대학	전자및정보공학과	EIEN217	전자기학 I	전공 필수		3
CHBE223	유기화학 I	2	3	이론	화공생명공학과	보건과학대학	바이오의공학부	BMED219	유기화학	전공 선택		3
						생명과학대학	생명공학부	LIBT271	유기화학 I	전공 선택		3
						이과대학	화학과	CHEM205	유기화학 I	전공 필수		3

						이과대학	화학과	CHEM235	유기화학 I	전공택		3
						이과대학	화학과	CHEM158	유기화학개론	교양	전공 관련 교	3
						보건과학대학	바이오시스템 의과학부	BSMS216	유기화학개론	전필수		3
						과학기술대학	신소재화학과	NMCH201	유기화학 I	기본 전필수		3
						과학기술대학	생명정보공학과	BTEC203	생물유기화학 I	전공택		3
						과학기술대학	식품생명공학과	KFBT201	생물유기화학	전공택		3
						생명과학대학	생명공학부	LIBT272	유기화학II	전공택		3
						이과대학	화학과	CHEM206	유기화학II	전필수		3
						이과대학	화학과	CHEM236	유기화학II	전공택		3
						공과대학	화공생명공학과	CHBE232	유기화학II	전공택		3
						보건과학대학	바이오공학부	BMED219	유기화학	전공택		3

CHBE205	생명공학	2	3	이론	화공생명공학과	과학기술대학	식품생명공학과	KFBT313	생명공학	전공택		3
CHBE207	물리화학	2	3	이론	화공생명공학과	이과대학	화학과	CHEM231	물리화학	전공택		3
						보건과학대학	바이오통계학과	BMED224	물리화학	전공택		3
						이과대학	화학과	CHEM201	물리화학 I	전필수		3
						공과대학	신소재공학부	AMSE201	물리화학I	전필수		3
						과학기술대학	신소재화학과	NMCH203	물리화학 I	기본필수		3
						생명과학대학	식품공학과	LIFS221	식품물리화학	전공택		3
						이과대학	화학과	CHEM202	물리화학II	전필수		3
						이과대학	화학과	CHEM231	물리화학	전공택		3
						이과대학	화학과	CHEM458	물리화학III	전공택		3
						공과대학	화공생명공학과	CHBE207	물리화학	전필수		3
						보건과학대학	생체의공학과	KHBE265	생체의공물리화학II	전공택		3

						공과대학	신소재공학부	AMSE201	물리화학I	전공필수		3
						공과대학	신소재공학부	AMSE202	물리화학II	전공필수		3
CHBE308	반도체화학공정	3	3	이론	화공생명공학과	공과대학	전기전자공학부	KECE493	반도체프로세스	전공선택		3
						공과대학	신소재공학부	AMSE415	반도체공정	전공선택		3
BMED301	생화학	3	3	이론	바이오의공학부	의과대학	의예과	PMED202	생화학	전공필수		3
						보건과학대학	바이오시스템의과학부	BSMS208	생화학	전공필수		3
						보건과학대학	보건과학대학	KHSU230	생화학	전공선택		3
						생명과학대학	생명과학대학	LIST305	생화학 I	학부공통		3
						이과대학	화학과	CHEM307	생화학 I	전공필수		3
						과학기술대학	생명정보공학과	BTEC301	생화학 I	기본공통 전선택		3
						과학기술대학	식품생명공학과	KFBT213	식품생화학 I	전공필수		3
						생명과학대학	생명과학대학	LIST306	생화학II	학부공통		3

						생명과학대학	식품공학과	LIFS329	식품생화학I	전공선택		3
						생명과학대학	식품공학과	LIFS330	식품생화학II	전공선택		3
						이과대학	화학과	CHEM328	생화학II	전공선택		3
						의과대학	의학과	MEDI103	생화학II	전필수		3
CHBE343	응용생화학	3	3	이론	화공생명공학과							
CHBE321	생물공정공학	3	3	이론	화공생명공학과							
CHBE418	나노화학공학	4	3	이론	화공생명공학과	공과대학	기계공학부	MECH482	나노공학입문	전공선택		3
						이과대학	화학과	CHEM457	나노화학	전공선택		3
AMSE303	전자및반도체 재료공학	3	3	이론	신소재공학부	공과대학	신소재공학부	AMSE312	반도체재료	전공선택		3
AMSE334	고체물리	3	3	이론	신소재공학부	이과대학	물리학과	PHYS482	고체물리학	전공선택		3
						과학기술대학	디스플레이- 반도체물리학과	DISP411	고체물리학 I	기본공필수		3
AMSE329	나노소재	3	3	이론	신소재공학부							

AMSE216	바이오재료개론	3	3	이론	신소재공학부	보건과학대학	바이오의공학부	BMED313	생체재료	전공선택		3
MECH436	응용유체역학	4	3	이론	기계공학부	보건과학대학	바이오의공학부	BMED208	생체유체역학	전공선택		3
						공과대학	화공생명공학과	CHBE206	유체역학	전필수		3
						공과대학	기계공학부	MECH204	유체역학I	전필수		3
						공과대학	기계공학부	MECH323	유체역학II	전공선택		3
MECH431	생체공학	4	3	이론	기계공학부	과학기술대학	제어계측공학과	CIEN409	생체공학개론	기본전선택		3
MECH215	공업수학I	1	3	이론	기계공학부	공과대학	전기전자공학부	KECE231	공학수학 I	전필수		3
						공과대학	화공생명공학과	CHBE209	공업수학I	전필수		3
						공과대학	신소재공학부	AMSE209	공업수학I	전공선택		3
						공과대학	건축사회환경공학부	ACEE221	공업수학I	전필수		3
						과학기술대학	전자및정보공학과	EIEN215	공업수학 I	전필수		3

						과학기술대학	제어계측공학과	CIEN215	공업수학 I	기본공수 전필수		3
						생명과학대학	생명공학부	LIBT275	공업수학	전공 선택		3
MECH216	공업수학 II	1	3	이론	기계공학부	공과대학	전기전자공학부	KECE232	공학수학II	전공 필수		3
						공과대학	화공생명공학과	CHBE218	공업수학II	전공 선택		3
						공과대학	신소재공학부	AMSE206	공업수학II	전공 선택		3
						공과대학	건축사회환경공학부	ACEE222	공업수학II	전공 필수		3
						과학기술대학	전자및정보공학과	EIEN216	공업수학II	전공 선택		3
						과학기술대학	제어계측공학과	CIEN216	공업수학II	기본 전선택		3
						공과대학	화공생명공학과	CHBE218	공업수학II	전공 선택		3
						공과대학	신소재공학부	AMSE206	공업수학II	전공 선택		3
EGRN151	컴퓨터언어및실습	1	3	이론+ 실습	공과대학	과학기술대학	제어계측공학과	CIEN101	컴퓨터언어및실습	교양		3
						과학기술대학	응용통계학과	CSIE152	컴퓨터언어II	전공 관련 교양		3