2016학년도 교과과정 연계표 (15학번이후 적용, 2021. 03. 17. 확인본)

학년	학기	구분	코드	교과목	학점	비고
1학년	1학기	공통기초	YHE1001	리더십 개발	2	
		공통기초	YHA1001	채플	0	
		공통기초	YHE1003	RC	1	
		공통기초	YHD1001	교양영어 1	2	
		필수교양	YHL1007	미분적분학과 벡터해석(1)	3	
		필수교양	YHV1001	일반물리학 및 실험(1)	3	
		필수교양	YHV1003	일반화학 및 실험(1)	3	
		필수교양	YHN1002	일반생물학 및 실험(1)	3	
		공통기초	YHC1001	글쓰기	3	
		전공필수	MBE1002	의학용어 (사이버강좌)	0	전공기초
	1-1					
	2학기	공통기초	YHE1002	리더십 실습	2	
		공통기초	YHA1001	채플	0	
		공통기초		기독교의 이해	3	
		공통기초	YHD1002	교양영어 2	2	
		필수교양	YHL1019	공업수학(1)	3	
		필수교양	YHV1002	일반물리학 및 실험(2)	3	
		필수교양		일반화학및실험(2) 일반생물학및실험(2)	3	*5
		졸업필수	MBL1003	*11 인체해부학 (16학번 이후 필수)	3	기초의학
		전공필수	MBE1001	의공학 입문	0	전공기초
	1-2					
2학년	1학기	공통기초	YHE1004	RC진로설계	1	
		공통기초	YHA1001	채플	0	
		공통기초	YHD1003	교양영어 3	2	
		필수교양	YHL1020	공업수학(2)	3	
		필수교양	YHL1015	컴퓨터프로그래밍	3	
		전공필수	MBE2004	회로이론 A, B	3	전공기초
		전공필수	MBE3010	*8 기초실험(1)	3	전공기초
		전공필수	MBE2020	바이오공학 A, B	3	바이오
	2-1					
	2학기	공통기초	YHE1005	RC경력개발	1	
		공통기초	YHA1001	채플	0	
		공통기초	YHD1004	교양영어 4	2	
		전공선택	MBE2012	확률및통계	3	전공기초
		전공선택	MBE3020	비쥬얼프로그래밍	3	전공기초
		전공필수	MBE2010	*10 생체신호 및 시스템 (18학번 이후 필수)	3	전공기초
		전공선택	MBE2018	전자회로	3	전공기초
		전공필수	MBE3002	*9 기초실험(2) A	3	전공기초
		전공선택	MBE2015	디지털시스템	3	전공기초
		전공선택	MBE3045	바이오기계공학	3	바이오
		전공필수	MBE3002	*9 기초실험(2) B	3	전공기초
		전공선택	MBE3046	바이오정보전자공학	3	바이오
	2-2					
3학년	1학기	공통기초	YHE1006	진로설계 및 상담	0	
		필수교양		1,2,3,4영역 중 선택 (1)	3	*3
		전공선택	MBE3041	*1 기업실무(1)	1	현장실무
		전공선택	MBE3019	의료영상학1	3	전공기초
		졸업필수	MBE2003	*11 인체생리학 (16학번 이후 필수)	3	기초의학
		전공선택	MBE3029	디지탈신호처리	3	전공기초
		전공선택	MEE3014	의료전자시스템	3	전공심화
		전공필수	MBE2016	*6 의공종합설계실험 1 A	3	전공기초
		전공필수	MBE2016	*6 의공종합설계실험 1 B	3	전공기초
		전공선택	MBE3037	생체역학	3	전공기초
		전공필수	MBE2016	*6 의공종합설계실험 1 C	3	전공기초
		전공선택	MBE3027	*6 세포역학	3	바이오
	3-1					
	2학기	공통기초	YHE1006	진로설계 및 상담	0	
		필수교양		1,2,3,4영역 중 선택 (2)	3	*3
		공학기본		공학기본소양 4과목 중 선택 (1)	3	*4
		전공필수	MBE2013	의료공학실무	1	현장실무
		전공선택	MBE3021	의료기기설계과정	3	전공기초
		전공선택	MEE3011	생체전기자기현상	3	전공심화
		전공선택	MBE3047	*7 의공학논술 (의료시스템/바이오 공통과목)	3	전공심화
		전공선택	MEE3010	의료영상신호처리	3	전공심화
		전공선택	MBE3015	마이크로컴퓨터	3	전공기초
		전공필수	MBE2017	*7 의공종합설계실험 2 A	3	전공기초
		전공선택	MRE3004	CAD	3	전공심화
		전공필수	MBE2017	*7 의공종합설계실험 2 B	3	전공기초
		전공선택	MBE3047	*7 의공학논술 (의료시스템/바이오 공통과목)	3	전공심화
	3-2					
4학년	1학기	필수교양		1,2,3,4영역 중 선택 (3)	3	*3
		공학기본		공학기본소양 4과목 중 선택 (2)	3	*4
		전공선택	MBE3042	*1 기업실무(2)	1	현장실무
		전공선택	MBE3030	의용계측	3	전공심화
		전공선택	MEE3009	*2방사선이론및실험	3	전공심화
		전공선택	MEE3008	의광학이론및실험	3	전공기초
		전공필수	MBE3051	캡스톤디자인 1	3	현장실무
		전공선택	MRE4005	가상생체해석	3	전공심화
		전공선택	MRE4006	동작분석	3	전공심화
		전공선택	MBE4009	바이오센서공학	3	전공심화
		전공선택	MBE4010	바이오멤스의 응용	3	전공심화
	4-1					
	2학기	공학기본		공학기본소양 4과목 중 선택 (3)	3	*4
		전공선택	MBE4007	창업과기업가정신	3	현장실무
		전공선택	MBE3023	의료기기법과윤리	3	전공기초
		전공선택	MEE4009	*2 MRI영상학	3	전공심화
		전공선택	MEE4008	고급비쥬얼 프로그래밍	3	전공심화
		전공선택	MRE4002	의료영상학2	3	전공심화
		전공선택	MRE4009	조직공학	3	전공심화
		전공필수	MBE3052	*10 캡스톤디자인 2 (18학번 이후 전선)	3	현장실무
		전공선택	MRE4008	생체전달이론	3	전공심화
		전공선택	MRE3001	재활공학	3	전공심화
		전공선택	MRE4007	생체재료	3	전공심화
		전공선택	MRE4010	신경공학	3	전공심화
	4-2					

주의사항 과목간 수직 실선은 과목간 연계를 표시. 수평 적색 실선은 실험과목과 연계된 이론과목임, 따라서 반드시 같이 수강신청 (0 학점은 P/NP)

* 1 : 기업실무(1)(2) 과목은 각각 3학년 여름방학(4주), 3학년 겨울방학(4주) 기간동안 기업에 실습한 결과를 수업으로 인정.
* 2 : 방사선이론, MRI영상학은 방사선학과 개설 과목임.
* 3 : 필수교양 1, 2, 3, 4 영역에 속해있는 과목 중 선택.
* 4 : 공학기본요양과목 4과목 중 선택.
* 5 : 일반화학및실험(2), 일반생물학및실험(2) 중 선택.
* 6 : 의공(종합설계)실험 1A는 의료전자시스템과, 의공종합설계실험 1B는 생체역학과, 의공종합설계실험 1C는 세포역학과 함께 신청.
* 7 : 의공(종합설계)실험 2A는 마이크로프로세서와 함께 신청, 의공(종합설계)실험2B는 의공학논술과 함께 신청**(의공학논술은 공통과목으로, 바이오융합전공자는 필히 이수하고 의료시스템 전공자는 선택적으로 이수 바람)**
* 8 : 기초실험(1)은 회로이론과 바이오공학과 함께 신청
* 9 : 기초실험(2) A는 전자회로, 디지털시스템과, 기초실험(2) B는 바이오기계, 바이오정보전자와 함께 신청
* 10 : 18학번이후 생체신호및시스템(MBE2010)은 전공필수, 그리고 캡스톤디자인2(MBE4012)는 전공선택 과목임

특별유의사항 * 11 : 의공학부 2016학년도 신입생부터는 의공학부 공통 전공필수과목(의학용어, 의공학입문, 의료공학실무, 회로이론, 바이오공학, 기초실험(1), 기초실험(2), 의공종합설계실험1, 의공종합설계실험2, 캡스톤디자인1, 캡스톤디자인2)을 반드시 이수하고, **전공선택과목 중 인체해부학과 인체생리학을 이수**하여야 한다.**(15학번 학부생은 해당없음)**