

2012학년도 교과과정 연계표 (12학번~ 14학번 적용, 2021. 03. 17. 확인본)

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	전공선택 MBL1003 인체해부학 3 기초의학	전공필수 MBE1001 의공학 입문 0 전공기초	1-2			
2학년	1학기	공통기초 YHE1004 RC진료설계 1	공통기초 YHA1001 채플 0	공통기초 YHD1003 교양영어 3 2	필수교양 YHL1020 공업수학(2) 3	필수교양 YHL1015 컴퓨터프로그래밍 3	전공선택 MBE2003 인체생리학 3 기초의학	전공선택 MBE2004 회로이론 A, B 3 전공기초	전공필수 MBE3010 *8 기초실험(1) A, B 3 전공기초	전공필수 MBE3010 *8 기초실험(1) C 3 전공기초	전공선택 MBE2020 바이오통계학 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 비주얼프로그래밍 3 전공기초	전공선택 MBE2010 생체신호 및 시스템 3 전공기초	전공선택 MBE2018 전자회로 3 전공기초	전공필수 MBE3002 *9 기초실험(2) A, B 3 전공기초	전공선택 MBE2015 디지털시스템 3 전공기초	전공선택 MBE3045 바이오기계공학 3 바이오	전공필수 MBE3002 *9 기초실험(2) C 3 전공기초	전공선택 MBE3046 바이오정보전자공학 3 바이오	2-2
3학년	1학기	공통기초 YHE1006 진료설계 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	전공선택 MBE3029 디지털신호처리 3 전공기초	전공선택 MEE3014 의료전자시스템 3 전공심화	전공필수 MBE2016 *6 의공중합설계실험 1 A 3 전공기초	전공필수 MBE2016 *6 의공중합설계실험 1 B 3 전공기초	전공선택 MBE3037 생체역학 3 전공기초	전공필수 MBE2016 *6 의공중합설계실험 1 C 3 전공기초	전공선택 MBE3040 *10 세포역학 3 바이오	3-1	
	2학기	공통기초 YHE1006 진료설계 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 MEE3010 의료영상신호처리 3 전공심화	전공선택 MBE3015 마이크로컴퓨터 3 전공기초	전공필수 MBE2017 *7 의공중합설계실험 2 A 3 전공기초	전공필수 MBE2017 *7 의공중합설계실험 2 B 3 전공기초	전공선택 MRE4005 가상생체해석 3 전공심화	전공필수 MBE2017 *7 의공중합설계실험 2 C 3 전공기초	전공선택 MBE3047 의공학는술 3 바이오
4학년	1학기	필수교양 1,2,3,4영역 중 4과목 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 *2 방사선이론및실험 3 전공심화	전공선택 MEE3008 의광학이론및실험 3 전공기초	전공필수 MBE4011 캡스톤디자인 1 3 현장실무	전공선택 MRE4008 생체전달이론 3 전공심화	전공선택 MRE4006 동작분석 3 전공심화	전공선택 MBE4009 바이오센서공학 3 전공심화	전공선택 MBE4010 바이오메스의 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 고급비뉴얼 프로그래밍 3 전공심화	전공선택 MRE4002 의료영상학2 3 전공심화	전공선택 MRE4009 조직공학(신규) 3 전공심화	전공필수 MBE4012 캡스톤디자인 2 3 현장실무	전공선택 MRE3004 CAD 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 직색 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. * 6 : 의공(종합설계)실험 1A는 의료전자시스템과, 의공중합설계실험 1B는 생체역학과, 의공중합설계실험 1C는 세포생물학과 함께 신청.

* 2 : 방사선이론, MRI영상학은 방사선학과 개설 과목임. * 4 : 공학기본소양과목 4과목 중 선택. * 7 : 의공(종합설계)실험 2A는 마이크로프로세서와, 의공중합설계실험 2B는 가상생체해석과, 의공중합설계실험2C는 의공학는술과 함께 신청.

* 3 : 필수교양 1, 2, 3, 4 영역에 속해있는 과목 중 선택. * 5 : 일반화학및실험(2), 일반생물학및실험(2) 중 선택. * 8 : 기초실험(1) A,B는 회로이론과, 기초실험(1) C는 바이오공학과 함께 신청.

* 9 : 기초실험(2) A,B는 전자회로, 디지털시스템과, 기초실험(2) C는 바이오기계, 바이오정보전자와 함께 신청.