

2025학년도 5차 의료인공지능 융합전공 교육과정표

DATE : 2026-08-06

PAGE : 1

의생명융합공학부 / 의료인공지능 융합전공 (BioMedical Convergence Engineering / Convergence Major of Medical

학과장 (인)

교과목 구 분	차수	교과목 번 호	교과목명	학 년	학 기	시간 이론	실습	학점	부 전공
전공필수	1	AM2001928	의료인공지능 개론(INTRODUCTION OF MEDICAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001931	기계학습개론(COMPUTER ALGORITHMS)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2002504	신의료기술경제성평가(THE ECONOMIC EVALUATION OF NEW HEALTH TECHNOLOGIES)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001930	회귀분석과통계학습(REGRESSION ANALYSIS &STATISTICAL LEARNING)	2학기	3.0	0.0	3.0	N	
전공선택	1	AM1501124	간호정보학(NURSING INFORMATICS)	1학기	2.0	0.0	2.0	N	
	1	AM2001927	AI프로그래밍(ARTIFICIAL INTELLIGENCE PROGRAMMING)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001929	선형대수학(LINEAR ALGEBRA)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001932	알고리즘(ALGORITHMS)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001933	응용통계학(APPLIED STATISTICS)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001934	의생명정보학개론(INTRODUCTION TO BIOMEDICAL INFORMATICS)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001935	유닉스기초(UNIX BASICS)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001936	데이터베이스(DATABASE)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001941	의료영상처리(BIOMEDICAL IMAGE PROCESSING)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001942	범주형 및 생존자료 분석(CATEGORICAL AND SURVIVAL DATA ANALYSIS)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001943	웹 응용 프로그래밍(WEB APPLICATION PROGRAMMING)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001944	생명정보학(BIOINFORMATICS)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001946	바이오메디컬캡스톤디자인(BIOMEDICAL CAPSTONE DESIGN)	1학기	2.0	2.0	3.0	N	

2025학년도 5차 의료인공지능 융합전공 교육과정표

DATE : 2026-08-06

PAGE : 2

의생명융합공학부 / 의료인공지능 융합전공 (BioMedical Convergence Engineering / Convergence Major of Medical

학과장 (인)

교과목 구 분	차수	교과목 번 호	교과목명	학 년	학 기	시간 이론	실습	학점	부 전공
전공선택	1	AM2001947	의료정보학(MEDICAL INFORMATICS)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001948	의학연구 (I)(RESEARCH IN MEDICINE (I))	1학기	0.0	4.0	2.0	N	
	1	AM2001951	인공지능기반의 의료영상분석(ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED MEDICAL IMAGEANALYSIS)	1학기	0.5	1.0	1.0	N	
	1	AM2001953	통계학입문 및 실습(INTRODUCTION TO STATISTICS AND LAB)	1학기	2.0	2.0	3.0	N	
	1	AM2001955	자율주제연구및실습 (II)(INDEPENDANT STUDY (II))	1학기	2.0	2.0	3.0	N	
	1	AM2001956	한의학과인공지능(KOREAN MEDICINE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001957	간호연구(NURSING STUDY)	1학기	2.0	0.0	2.0	N	
	1	AM2001958	근거기반실무(EVIDENCE BASED PRACTICE)	1학기	2.0	0.0	2.0	N	
	1	AM2001959	보건의료정책(HEALTH CARE POLICY)	1학기	2.0	0.0	2.0	N	
	1	AM2001960	간호스타트업(NURSING START-UP)	1학기	2.0	0.0	2.0	N	
	1	AM2001963	동물생명공학실험(ANIMAL BIOTECHNOLOGY EXPERIMENT)	1학기	2.0	2.0	3.0	N	
	1	AM2001964	점막면역학(MUCOSAL IMMUNOLOGY)	1학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM1501127	미생물학(MICROBIOLOGY)	2학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001937	인공지능(ARTIFICIAL INTELLIGENCE)	2학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001938	객체지향프로그래밍(OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING)	2학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001939	시계열데이터분석(TIME-SERIES DATA ANALYSIS)	2학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001940	의생명과학 프로그래밍(PROGRAMMING FOR BIOMEDICAL SCIENCES)	2학기	3.0	0.0	3.0	N	

2025학년도 5차 의료인공지능 융합전공 교육과정표

DATE : 2026-08-06

PAGE : 3

의생명융합공학부 / 의료인공지능 융합전공 (BioMedical Convergence Engineering / Convergence Major of Medical

학과장 (인)

교과목 구 분	차수	교과목 번 호	교과목명	학 년	학 기	시간 이론	실습	학점	부 전공
전공선택	1	AM2001945	의학을 위한 신기술(NEW TECHNOLOGIES FOR MEDICINE)	2학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001949	의공학개론(INTRODUCTION TO MEDICAL ENGINEERING)	2학기	0.5	1.0	1.0	N	
	1	AM2001950	의학연구 (II)(RESEARCH IN MEDICINE (II))	2학기	0.0	4.0	2.0	N	
	1	AM2001952	유전학(GENETICS)	2학기	2.0	0.0	2.0	N	
	1	AM2001954	자율주제연구및실습 (I)(INDEPENDANT STUDY (I))	2학기	2.0	2.0	3.0	N	
	1	AM2001961	기초면역학(BASIC IMMUNOLOGY)	2학기	3.0	0.0	3.0	N	
	1	AM2001962	동물세포공학(ANIMAL CELL TECHNOLOGY)	2학기	3.0	0.0	3.0	N	