

디지털헬스케어공학과 4대 전공 과목체계도

2026.06.18. 기준

1학년		2학년		3학년		4학년	
1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
	프로그래밍 언어의 기초 기초과학역량	자료구조 및 알고리즘 기초과학역량	인공지능의 이해 기초과학역량	실전딥러닝 프로그래밍 뇌·인공지능 역량	디지털 영상처리 뇌·인공지능 역량	의료인공지능 뇌·인공지능 역량	고급딥러닝 프로그래밍 뇌·인공지능 역량
					의료영상 시스템 뇌·인공지능 역량	뇌 신경공학 뇌·인공지능 역량	헬스케어 정보 시스템 뇌·인공지능 역량
미적분학 및 연습I 기초과학역량	미적분학 및 연습II 기초과학역량	공업수학I 기초과학역량	인공지능 빅데이터 응용수학 기초과학역량	의료통계학 뇌·인공지능 역량			
			신호 및 시스템 기초과학역량	생체신호 처리 뇌·인공지능 역량	센서공학 뇌·인공지능 역량	생체계측공학 바이오닉스 역량	진단 및 치료 시스템 디지털바이오 시스템역량
일반물리학 및 연습I 기초과학역량	일반물리학 및 연습II 기초과학역량	전자기이론 기초과학역량		디지털시스템 바이오닉스 역량	생체전자공학 바이오닉스 역량	전자재료공학 바이오닉스 역량	
일반물리학 실험I 기초과학역량	일반물리학 실험II 기초과학역량	전기회로I 기초과학역량	전기회로실험 기초과학역량	생체역학 바이오닉스 역량	바이오 메카트로닉스 바이오닉스 역량	제어 및 로봇 시스템 바이오닉스 역량	재활공학 바이오닉스 역량
		디지털헬스케어 공학개론 기초과학역량	디지털헬스케어 공학설계 기초과학역량	운동제어와 학습 바이오닉스 역량	근신경역학 바이오닉스 역량	운동해부학 바이오닉스 역량	
일반생물학I 기초과학역량	일반생물학II 기초과학역량	생화학I 기초과학역량	의학개론과 의학용어 기초과학역량	분자생물학I 디지털바이오 시스템역량		나노/바이오 공학개론 디지털바이오 시스템역량	
일반생물학 실험I 기초과학역량	일반생물학 실험II 기초과학역량			분자세포 생물학실험 디지털바이오 시스템역량		나노생물공학 디지털바이오 시스템역량	
				조직생명공학 디지털바이오 시스템역량		면역학I 디지털바이오 시스템역량	스마트 웨어러블 디지털바이오 시스템역량
				단백질체학 디지털바이오 시스템역량	인체생리학 디지털바이오 시스템역량	병태생리학 디지털바이오 시스템역량	
글쓰기I 공통교양							글로벌헬스케어 동향 평생학습역량
Global English I 공통교양	Global English II 공통교양						의료기기 및 법제도 평생학습역량
1학년세미나 공통교양	창업과 진로 공통교양				인턴쉽, 평생학습역량	헬스케어 창의설계, 프로젝트학기 (캡스톤) 평생학습역량	프로젝트학기 (캡스톤) 평생학습역량