

[별지서식 4] 전공과목 목록(편성교과목)

전공과목 목록(편성교과목)

2026.06.18. 기준

과학기술대학 디지털헬스케어공학과

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간			개설 시기	이수권장 학년	이수권장 학기	강의 종류	강의 환산 구분	선수과목	비고
				이론	실험 (실습)	실기							
전공필수	EIEN207	전기회로I	3	3			2학년 1학기	2	1	1	1		전정
전공필수	EIEN239	디지털헬스케어공 학개론	3	3			2학년 1학기	2	1	1	1		전정
전공필수	BTEC301	생화학1	3	3			2학년 1학기	2	1	1	1		생정
전공필수	EIEN240	인공지능의이해	3	3			2학년 2학기	2	2	1	1		전정
전공필수	EIEN232	전기회로실험	3	3			2학년 2학기	2	2	2	2		전정
전공필수	DIHE202	디지털헬스케어공 학설계	3	3			2학년 2학기	2	2	1	1		
전공필수	DIHE204	의학개론과 의학용어	3	3			2학년 2학기	2	2	1	1		
학문의기초	EIEN171	프로그래밍 언어의기초	3	3			1학년 2학기	1	2	2	2		전정
전공선택	DIHE203	자료구조및 알고리즘	3	3			2학년 1학기	2	1	2	2		
전공선택	EIEN209	공업수학I	3	3			2학년 1학기	2	1	1	1		전정
전공선택	DIHE201	전자기이론	3	3			2학년 1학기	2	1	1	1		
전공선택	DIHE208	인공지능빅데이터 응용수학	3	3			2학년 2학기	2	2	1	1		
전공선택	DIHE206	신호및시스템	3	3			2학년 2학기	2	2	1	1		

전공선택	EIEN347	실전답러닝 프로그래밍	3	3			3학년 1학기	3	1	2	2		전정
전공선택	DIHE301	의료통계학	3	3			3학년 1학기	3	1	1	1		
전공선택	DIHE303	생체신호처리	3	3			3학년 1학기	3	1	1	1		
전공선택	DIHE305	디지털시스템	3	3			3학년 1학기	3	1	1	1		
전공선택	DIHE307	생체역학	3	3			3학년 1학기	3	1	1	1		
전공선택	BTEC305	분자생물학I	3	3			3학년 1학기	3	1	1	1		생정
전공선택	BTEC307	분자세포 생물학실험	2		4		3학년 1학기	3	1	2	2		생정
전공선택	BTEC318	조직생명공학	3	3			3학년 1학기	3	1	1	1		생정
전공선택	BTEC352	단백질체학	3	3			3학년 2학기	3	1	1	1		생정
전공선택	SPOS227	운동제어와학습	3	3			3학년 1학기	3	1	1	1		스포츠
전공선택	DIHE302	디지털영상처리	3	3			3학년 2학기	3	2	1	1		
전공선택	DIHE304	의료영상시스템	3	3			3학년 2학기	3	2	1	1		
전공선택	EIEN346	센서공학	3	3			3학년 2학기	3	2	1	1		전정
전공선택	EIEN350	바이오 메카트로닉스	3	3			3학년 2학기	3	2	1	1		전정
전공선택	EIEN344	생체전자공학	3	3			3학년 2학기	3	2	1	1		전정
전공선택	DIHE306	인체생리학	3	3			3학년 2학기	3	2	1	1		
전공선택	DIHE308	근신경역학	3	3			3학년 2학기	3	2	1	1		스전

전공선택	DIHE310	인턴쉽	3	3			3학년 2학기	3	2	4	4		
전공선택	DIHE401	의료인공지능	3	3			4학년 1학기	4	1	1	1		
전공선택	DIHE403	생체계측공학	3	3			4학년 1학기	4	1	1	1		
전공선택	EIEN317	전자재료공학	3	3			4학년 1학기	4	1	1	1		전정
전공선택	EIEN496	제어및로봇시스템	3	3			4학년 1학기	4	1	1	1		전정
전공선택	DIHE405	뇌신경공학	3	3			4학년 1학기	4	1	1	1		
전공선택	EIEN481	나노/바이오공학개론	3	3			4학년 1학기	4	1	1	1		전정
전공선택	BTEC421	나노생물공학	3	3			4학년 1학기	4	1	1	1		생정
전공선택	BTEC407	번역학I	3	3			4학년 1학기	4	1	1	1		생정
전공선택	PHAR316	병태생리학	3	3			4학년 1학기	4	1	1	1		약대
전공선택	SPOS205	운동해부학	3	3			4학년 1학기	4	1	1	1		스포츠
전공선택	DIHE407	헬스케어창의설계	3	3			4학년 1학기	4	1	4	4		
전공선택	EIEN446	고급딥러닝프로그래밍	3	3			4학년 2학기	4	2	1	1		전정
전공선택	DIHE402	헬스케어정보시스템	3	3			4학년 2학기	4	2	1	1		
전공선택	DIHE404	진단및치료시스템	3	3			4학년 2학기	4	2	1	1		
전공선택	DIHE406	재활공학	3	3			4학년 2학기	4	2	1	1		
전공선택	DIHE408	글로벌헬스케어동향	3	3			4학년 2학기	4	2	1	1		

전공선택	DIHE410	의료기기와법제도	3	3			4학년 2학기	4	2	1	1		
전공선택	DIHE412	스마트웰에이징	3	3			4학년 2학기	4	2	1	1		

※ 이수구분은 전공필수, 전공선택 중 선택하여 기재하시기 바랍니다.

※ 개설시기는 1학기/2학기/매학기로 구분하여 기재하시기 바랍니다.

※ 선수과목은 교과목명을 기재하시기 바랍니다.

※ 강의종류는 1.이론중심강의, 2.이론 및 실습, 3.실험/실습/실기 4.인턴십으로 구분하여 숫자를 기재하시기 바랍니다.

※ 강의환산구분은 해당 강의 종류의 숫자를 기재하시기 바랍니다.

1.이론중심강의:100%, 2.이론 및 실습: 이론 100% 및 실습 50%, 3.실험/실습/실기: 50%, 4.인턴십: 0%

※ 비교란에는 신설, 교과목명변경, 학수번호변경, 격년개설 등을 기재하시기 바랍니다.

학과(부)장 천 성 우



(인)