

2024 교육과정 이수체계도: 데이터사이언스학과

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교양	중점교양	크로스오버1	크로스오버3					
	기초교양	프로네시스 세미나 문제해결을 위한 글쓰기	의사소통영어 미래사회와 소프트웨어-이공계열		커리어디자인 2			
	핵심교양	인간/가치/공존 영역 (택1) 역사/사상/문화 영역 (택1) 사회/제도/세계 영역 (택1) 수리/정보/기술 영역 (이산수학 교과목으로 대체)						
	창의영역	택1 (3학점)						
	계열교양 SW	일반수학1	일반수학2	선형대수				
	일반교양(1기 초)	일반교양7영역 (데이터사이언스 프로그래밍 교과목으로 대체)						
전공	전공필수	데이터사이언스 개론	기초통계학	통계적 추론	회귀분석 수치해석 및 최적화	통계적 기계학습		
	전공선택	데이터사이언스 프로그래밍	데이터베이스	객체지향 프로그래밍	자료구조론 인터넷 프로그래밍	빅데이터 시스템	인공지능	분산처리 기초
			통계분석방법	사회조사방법론	다변량 데이터 분석론	계량 경제학	경제 데이터 분석론	베이지안 분석 방법론
					고객 데이터 분석론	금융 데이터 분석론	영상 데이터 분석론	시공간 데이터 분석론
							국방 데이터 분석론	센서 데이터 분석론
							의료 데이터 분석론	데이터분석 사례연구
								데이터분석 프로젝트 데이터사이언스 세미나