

□ 데이터사이언스학과 2021~2022학년도 교육과정 이수체계도

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

※ 2021~2022학년도 입학생 중 '확률론(DSC2003)' 미수강 학생은 '통계적 추론(DSC2003)' 수강(학수번호 동일)

※ 수리통계학 교과목은 통계학과의 '수리통계학1(STS3005)' 교과목 수강(전공필수 인정)