

## 빅데이터 분석 연계전공 교과과정

2018학년도 이후 신입생은 교과 과정표의 교과목 중 필수과목을 포함하여 전공으로 총 39학점 이상을 이수하여야함. (2017학년도 이전 신입생은 교과 과정표의 교과목 중 필수과목을 포함하여 전공으로 총 42학점 이상을 이수하여야함.)

· 주관학과: 통계학과

· 관련학과: 경영학과, 글로벌금융학과, 정보통신공학과, 수학교육과, 소비자학과

- (1) 빅데이터 분석 연계 전공 필수과목 또는 필수과목의 대체과목을 이수하여야 함
- (2) 빅데이터 분석 연계 전공 전공필수 과목 또는 그 과목의 대체 인정과목이 각 학과(복수전공, 부전공 포함) 전공의 전공필수 또는 교양필수인 경우 연계전공의 전공필수에서 제외하고 해당 학점을 연계전공의 타 과목으로 이수함
- (3) 통계학과와 정보통신공학과와의 경우 빅데이터 분석 연계전공 교과 과정 과목 중 해당 학과의 과목을 9학점까지 이수 학점으로 인정함
- (4) 경영학과와 글로벌금융학과와의 경우 빅데이터 분석 연계전공 교과 과정 과목 중 경영학과와 글로벌금융학과와의 과목을 9학점까지 이수 학점을 인정함

관련전공	종별	학수번호	교과목명	학점	설강 계획				비고
					1학기	하계 계절	2학기	동계 계절	
통계학	전필	STS2001	통계소프트웨어 및 실습	3	○				
통계학	전필	STS4043	데이터마이닝	3	○				
통계학	전필	STS4044	빅데이터자료분석	3			○		
통계학	전선	STS2004	회귀분석	3			○		
통계학	전선	STS2008	전산통계	3			○		
통계학	전선	STS2017	통계분석방법	3	○				
통계학	전선	STS2044	전산통계실습	1			○		
통계학	전선	STS3016	범주형자료분석	3			○		
통계학	전선	STS3019	다변량통계 및 실습	3	○				
통계학	전선	STS4021	자료분석	3	○				
통계학	전선	STS4432	금융데이터분석	3			○		
경영학	전필	CBA1104	통계학	3	○		○		
경영학	전필	BUS3405	경영과학	3	○		○		
경영학	전필	BUS3606	기업빅데이터활용론	3	○				
경영학	전선	BUS2403	공급사슬계획과 실행	3	○				
경영학	전선	BUS2502	마케팅조사론	3	○				
경영학	전선	BUS3102	재무정보분석	3	○				
경영학	전선	BUS3401	프로젝트관리	3			○		
경영학	전선	BUS3603	고객서비스 및 관계경영론	3	○				
경영학	전선	BUS3605	비즈니스애플리케이션 컨설팅	3	○				
글로벌금융	전선	GFB3202	금융시계열분석	3	○				
글로벌금융	전선	CFB3204	금융프로그래밍	3	○				

정보통신	전필	ACE1313	객체지향프로그래밍 I	3	○			
정보통신	전필	ICE1001	정보통신입문	3	○			
정보통신	전필	ICE2004	자료구조론	3	○			
정보통신	전선	ICE2012	프로그래밍실습	3			○	
정보통신	전선	ICE3014	오퍼레이팅시스템	3			○	
정보통신	전선	ICE3020	알고리즘설계(4)	3	○			
정보통신	전선	ICE4016	데이터베이스설계(4)	3			○	
정보통신	전선	ICE4019	지능정보시스템	3			○	
수학교육과	전선	EMT2241	선형대수	3	○			
소비자학과	전선	CON4302	소비자빅데이터분석	3	○			
소비자학과	전선	CON3607	소비자정량분석 및 실습	3	○			
소비자학과	전선	CON3606	소비자정성분석 및 실습	3			○	

동일교과목(대체인정)인정표						
연계전공 교과목			동일 교과목			
주관전공	교과목	학점	학수번호	교과목	학점	개설 전공
통계학과	데이터마이닝	3	ICT4001	R 데이터마이닝	3	IT공대
경영학	마케팅조사론	3	STS2021	사회조사방법론	3	통계학
	통계학	3	CBA1202	금융통계	3	글로벌금융학
			STS1101	기초통계1	3	통계학
글로벌금융	금융시계열 분석	3	STS3012	시계열분석 및 실습	3	통계학
정보통신공학	객체지향 프로그래밍 I	3	ICT2001	자바프로그래밍	3	IT공대
			CSE1101	객체지향프로그래밍1	3	컴퓨터공학
	정보통신입문	3	ICT2003	인터넷정보	3	IT공대
			CSE1102	컴퓨터공학입문 및 실습	3	컴퓨터공학
	자료구조론	3	ICT2002	자료구조론	3	IT공대
			STS2041	자료구조론	3	통계학
	프로그래밍실습	3	ICT3002	소프트웨어 실습	3	IT공대
	오퍼레이팅 시스템	3	ICT3003	오퍼레이팅시스템	3	IT공대
			CSE3206	오퍼레이팅시스템	3	컴퓨터공학
	알고리즘 설계(4)	3	ICT3001	알고리즘	3	IT공대
			CSE4204	알고리즘	3	컴퓨터공학
	데이터베이스 설계(4)	3	ICT3005	데이터베이스	3	IT공대
			CSE3207	데이터베이스	3	컴퓨터공학
			STS2040	데이터베이스	3	통계학과
	지능정보시스템	3	CSE4302	인공지능	3	컴퓨터공학

※비고: 정보통신공학전공 학생의 경우 대체과목을 인정하지 않음.