

## ◎ 빅데이터(Big Data) 전공

빅데이터의 접목을 통하여 경영학, 인문사회학, 의료 및 보건학, 공학, 농학, 자연과학 등 거의 모든 분야에서 미래사회에 적합한 인재 양성이 가능한 시대가 되었다. 본 연계전공은 다양한 분야의 학생들에게 빅데이터 역량을 교육하여 미래사회를 주도할 인재양성을 목표로 한다.

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명(영문)	학점	개설학과	학기
2	1	전필	6208069	프로그래밍 언어(Programming Language)	3-2-2	경영정보학과	2/1
	2	전필	4130001	빅데이터 이해와 활용 (Big Data Comprehension and Applications)	3-3-0	빅데이터전공	2/2
		전선	6208033	데이터베이스시스템(Database Systems)	3-2-2	경영정보학과	2/2
			5961007	통계프로그래밍 및 실험(Statistical Programing and Lab.)	3-2-2	정보통계학과	2/2
		4131001	빅데이터처리(Big Data Processing)	3-2-2	정보콘텐츠SW	2/2	
3	1	전필	5972006	기초확률론 및 응용(Basic Probability Theory and Application)	3-3-0	정보통계학과	2/1
		전선	5111018	웹기반소프트웨어 개발(Web-based Software Development)	3-2-2	소프트웨어학과	3/1
	2	6208071	데이터마이닝(Data Mining)	3-3-0	경영정보학과	3/1	
		전필	4130002	소셜 빅데이터 (Social Big Data)	3-3-0	빅데이터전공	3/2
		5972021	다변량통계분석 및 실험 (Introduction to Multivariate Analysis)	3-2-2	정보통계학과	3/2	
		전선	5111027	컴퓨터그래픽스(Computer Graphics)	3-3-1	소프트웨어학과	3/2
	6208062	고급 비즈니스 프로그래밍 (Advanced Business Programing)	3-2-2	경영정보학과	3/2		
4	1	전필	4130003	빅데이터와 문화예술(Big data and Culture Art)	3-3-0	빅데이터전공	4/1
		전선	6208038	비즈니스프로그래밍(Business Programing)	3-2-2	경영정보학과	4/1
		6208043	비즈니스 인텔리전스(Business Intelligence)	3-2-2	경영정보학과	4/1	
	2	전선	5111042	정보검색(Information Retrival)	3-3-0	소프트웨어학과	4/2
				필수 5 과목 15 학점			
				전공 선택 11 과목 33 학점			
				계 16 과목 48 학점			
타학과(부, 전공)전공선택 인정 교과목		신소재공학과	6538070	전산통계(Computer Aided Statistics)			
		소프트웨어학과	5111026	데이터베이스시스템(Database System)			
			5111033	인공지능(Artificial Intelligence)			
			5111067	데이터베이스설계(Database Design)			
		컴퓨터공학과	5110025	데이터베이스시스템(Database System)			
		컴퓨터공학과 (야간)	5110067	데이터베이스(Database)			
			5110068	인터넷프로그래밍(Internet Programing)			
			5110075	멀티미디어저작기술(Multimedia Authoring)			
		정보통신공학부	5108030	데이터베이스시스템설계(Database System Design)			
정보통계학과	5972027	데이터마이닝 및 실험(Data Mining and Lab.)					
전공간 중복 학점인정교과목		- 각 개설학과 소속 학생이 해당학과 교과목을 수강하는 경우 중복 인정함					