

◎ 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	이수구 분	교과목번 호	교 과 목 명		학점	개설학과	학년 학기
2	1	전선	5114003	파이썬 프로그래밍(Python Programming)		3-3-0	SW융합부전공	2/1
			5114002	정보기술의 이해(Understanding of Information Technology)		3-2-2	SW융합부전공	2/1
			6208035	경영통계학 (Business Statistics)		3-2-2	경영정보학과	1/1
	2	전필	4616001	빅데이터와 데이터 과학(Big Data and Data Science)		3-3-0	빅데이터전공	2/2
			6208033	데이터베이스시스템(Database System)		3-3-0	경영정보학과	2/2
		전선	5114005	Java 프로그래밍 기초(Basic Java Programming)		3-2-2	SW융합부전공	2/2
3	1	전필	5114006	IoT 기술과 프로그래밍 (IoT Technology and IoT Programming)		3-2-2	SW융합부전공	3/1
		전선	5972006 6208071	기초확률론 및 응용(Basic Probability Theory and Application) 데이터마이닝(Data Mining)		3-3-0 3-3-0	정보통계학 경영정보학과	2/1 3/1
	2	전선	5111027	컴퓨터그래픽스(Computer Graphics)		3-3-1	소프트웨어학과	3/2
			6208062	고급 비즈니스 프로그래밍 (Advanced Business Programming)		3-3-0	경영정보학과	3/2
			4616002	소셜 빅데이터 (Social Big Data)		3-3-0	빅데이터전공	3/2
	4	1	전선	4616003	빅데이터와 문화예술(Big data and Culture Art)		3-3-0	빅데이터전공
6208043				비즈니스 인텔리전스(Business Intelligence)		3-3-0	경영정보학과	4/1
2		전선	5114007	인공지능과 기계학습(AI and Machine Learning)		3-2-2	SW융합부전공	3/1
			5114004	자료구조와 문제해결기법 (Data Structures and Problem Solving Techniques)		3-2-2	SW융합부전공	2/2
전공 필수 3 과목 9 학점 선택 13 과목 39 학점 계 16 과목 48 학점								
타학과(부, 전공)전공선택 인정 교과목			신소재공학과	6538079	통계적공정관리(Statistical Process Control)			
			소프트웨어학과	5111026	데이터베이스시스템(Database System)			
				5111033	인공지능(Artificial Intelligence)			
				5111041	정보보호(Information Security)			
				5111007	객체지향프로그래밍(Object-Oriented Programming)			
			컴퓨터공학과	5110025	데이터베이스시스템(Database System)			
				5110089	분산컴퓨팅시스템(Distributed Computing Systems)			
			정보통신공학부	5108030	데이터베이스시스템설계(Database System Design)			
				5108074	정보보호개론(Introduction to Information Protection)			
				5108044	자바프로그래밍(Java Programming)			
			정보통계학	5972027	데이터마이닝 및 실험(Data Mining and Lab.)			
			보안컨설팅 융합전공	4601001	정보보호개론(Introduction to Information Security)			
공공데이터 사이언스전공	4605002	공공 데이터사이언스의 이해(Understanding Public Data Science)						
전공간 중복 학점인정교과목			- 각 개설학과 소속 학생이 해당학과 교과목을 수강하는 경우 중복인정함					