데 이 터 융 합 경 영 학 전 공

Data Convergence Management

(경영학과+디지털미디어학과+소프트웨어학과+데이터사이언스학과)

교 육 목 표

- 데이터 전문 인력이 갖춰야 할 데이터로부터 가치를 창출하는 이론과 지식을 습득하고
- 데이터의 수집, 처리, 분석 및 활용에 대한 지식과 데이터 분석을 기반으로 4차 산업혁명 산업구조에 대응할 수 있는 융합 인재를 양성한다.

전 공 소 개

데이터는 인간이 직접 볼 수 없는 설비, 기업, 사회 등의 시스템을 간접적으로 관찰할 수 있게 해주는 귀한 자원으로, 시스템의 가치 창출과 연결되어 미래의 원유라고 불리고 있다. 데이터융합경영에서는 데이터분석가, 데이터과학자, 데이터엔지니어 등 데이터 분야 전문인력을 양성하고 데이터 안에서 의미 있는 정보와 지식을 해석하여 새로운 가치를 발견하고 이를 비즈니스에 적용할 수 있는 능력 함양을 위한 교육 과정을 제공한다.

교 과 과 정

학년	학기	학수번호	이수구분	교 과 목 명	학점	시간	과목구분	비 고
1	1	BA02041	전선	경영학원론 Introduction to Management	3	3	이론	▪경영학과
	1	DA01004	전선	C++프로그래밍기초 Introduction to Computer Programming in C++	3	3	이론 실습	▪디지털미디어학과
1	1,2	DT00001	전선	데이터사이언스개론 Introduction to Data Media	3	3	이론 실습	▪데이터사이언스학과
	1,2	DT00003	전선	파이썬프로그래밍 Python Programming	3	3	이론 실습	▪데이터사이언스학과
	2	BA02002	전선	경영통계 Business Statistics	3	3	이론 실습	▪경영학과
	2	MT01055	전선	소프트웨어개발실무영어 I Practical English for Software Development I	1	1	실습	▪소프트웨어학과
	2	DT00006	전선	데이터사이언스기초수학 Elementary Mathematics for Data Science	3	3	이론	▪데이터사이언스학과
	2	DT00007	전선	데이터전처리 Data Preprocessing	3	3	이론 실습	▪데이터사이언스학과
2	1	MT01044	전선	JAVA프로그래밍기초 Basic JAVA Programming	3	3	실습	▪소프트웨어학과
	1	DT00009	전선	GUI도구를이용한데이터사이언스 Data Science Using GUI Tools	3	3	실습	▪데이터사이언스학과
	1	DT00011	전선	확률과통계 Introduction to Probability and Statistics	3	3	이론 실습	▪데이터사이언스학과
	1,2	DT00014	전선	파이썬을이용한데이터사이언스 Data Science Using Python	3	3	이론 실습	▪데이터사이언스학과
	2	DA01016	전선	자료구조 Data Structures	3	3	이론 실습	▪디지털미디어학과

학년	학기	학수번호	이수구분	교 과 목 명	학점	시간	과목구분	비 고
2	2	MT01012	전선	컴퓨터알고리즘 Computer Algorithm	3	3	이론	▪ 소프트웨어학과
	2	MT01022	전선	운영체제 Operating Systems	3	3	이론	▪ 소프트웨어학과
	2	MT01054	전선	빅데이터수집및마이닝(캡스톤디자인) Big Data Collection & Mining(Capstone Design)	3	3	실습	▪ 소프트웨어학과
3	1	MT01056	전선	소프트웨어개발실무영어Ⅱ Practical English for Software Development Ⅱ	1	1	실습	▪ 소프트웨어학과
	1	DT00019	전선	머신러닝기반데이터분석 Introduction to Machine Learning	3	3	이론 실습	▪ 데이터사이언스학과
	2	BA03016	전선	AI를활용한증권분석 Security Analysis with AI	3	3	이론 실습	▪ 경영학과
	2	DA01015	전선	데이터베이스 Database	3	3	이론 실습	▪ 디지털미디어학과
	2	DT00026	전선	딥러닝기반데이터분석 Unstructured Data Analysis	3	3	이론 실습	▪ 데이터사이언스학과
4	1	BA03025	전선	데이터마이닝기반기업운영 Business Operation by Data Mining	3	3	이론 실습	▪ 경영학과
	1	MT01024	전선	프로젝트종합설계Ⅰ Project Capstone DesignⅠ	3	3	실습	▪ 소프트웨어학과
	1	DT00030	전선	빅데이터분석응용 Application of Big Analysis	3	3	이론 실습	▪ 데이터사이언스학과
총 68학점(4개 전공, 24개 과목)								