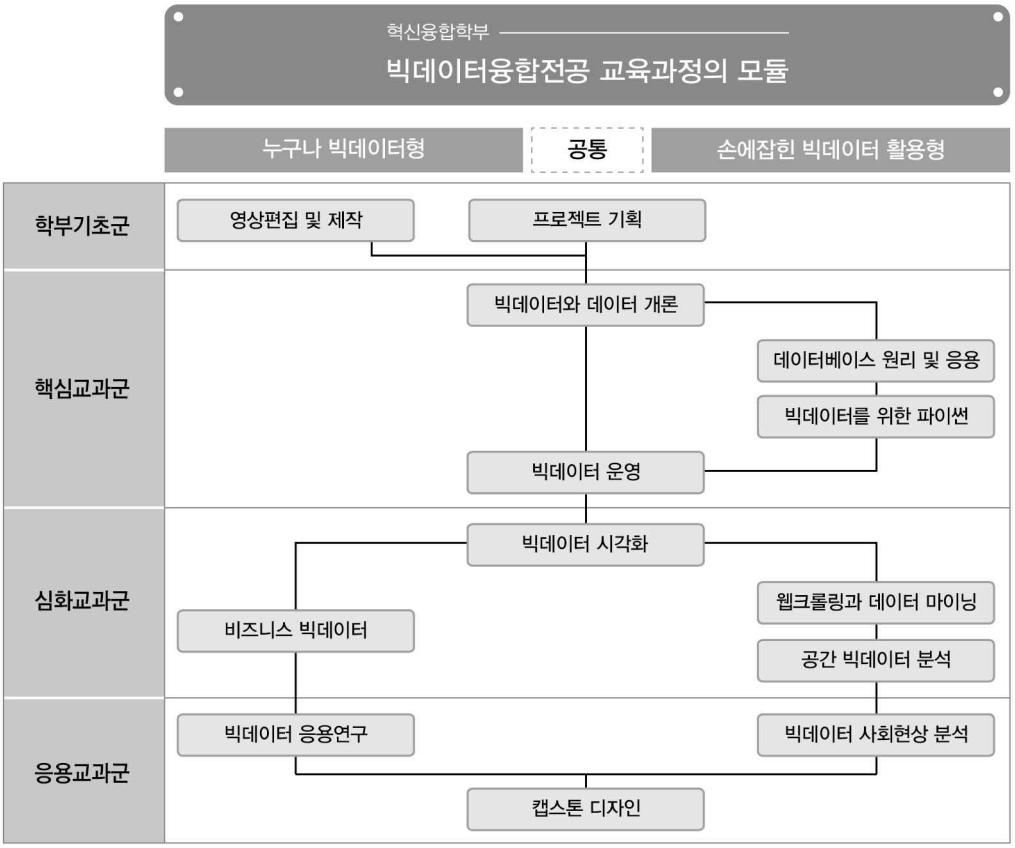
2024학년도 전공 교육과정표

▶ 혁신융합학부 / 빅데이터융합전공

구 분	교과목명(한글)	교과목명(영문)	학점	시수		
				이론	실험실습	계
기초교과군	프로젝트 기획	Project Design	3	1	2	3
	영상 편집 및 제작	Video Editing and Production	3	1	2	3
소 계	2과목	2과목	6	2	4	6
핵심교과군	빅데이터와 데이터 과학	Big Data & Data Science	3	3	0	3
	데이터베이스 원리 및 응용	Database Principles and Applications	3	1	2	3
	빅데이터를 위한 파이썬	Python for Big data	3	0	3	3
	빅데이터 운영	Big Data Operation	3	1	2	3
소 계	4과목	4과목	12	5	7	12
심화교과군	빅데이터 시각화	Big Data Visualization	3	0	3	3
	웹크롤링과 데이터마이닝	Web crawling and data mining	3	0	3	3
	공간 빅데이터 분석	Spatial Big Data Analysis	3	1	2	3
	비즈니스 빅데이터와 스타트업 챌린지	Business Big Data & Start-up Challenge	3	1	2	3
소 계	4과목	4과목	12	2	10	12
응용교과군	빅데이터 사회현상 분석	Big data social phenomenon analysis	3	1	2	3
	캡스톤디자인	Capstone Design	3	0	3	3
	빅데이터응용과 창업비즈니스	Big Data Application & Start-up	3	1	2	3
소 계	3과목	3과목	9	2	7	9
총 계	13과목	13과목	39	11	28	39

복수전공자를 위한 교육과정 모듈



전공주요역량 달성을 위한 로드맵

하위역량	기초교과군	핵심교과군	심화교과군	응용교과군
빅데이터 기획역량	프로젝트 기획	빅데이터와 데이터 개론	비즈니스 빅데이터와 스타트업 챌린지	빅데이터 사회현상 분석
		빅데이터를 위한 파이썬		캡스톤 디자인
빅데이터 모델링 역량		빅데이터와 데이터 과학	비즈니스 빅데이터와 스타트업 챌린지	빅데이터 응용과 창업비즈니스
		데이터베이스 원리 및 응용	웹크롤링과 데이터 마이닝	
빅데이터 시각화 역량	영상편집 및 제작	빅데이터 응용	빅데이터 시각화	빅데이터 응용과 창업비즈니스
			공간빅데이터 분석	캡스톤 디자인