

전체 교육과정 총괄표

과목명	내용	시간
심화 프로그래밍언어	- 언어(Python 등) 심화 학습 - 디버깅(Debuging) 기법 - 테스트(Testing) 기법 - 디자인 패턴 (Design Pattern) 학습	40
심화 알고리즘	- 자료구조/알고리즘	40
빅데이터 파이프라인	- 정형/비정형 데이터 수집과 분석	20
데이터베이스 /클라우드 기반 데이터 플랫폼	- SQL - 빅데이터 관련 RDBMS	20
데이터 분석	- 정형 데이터/위치 데이터/시계열 데이터	20
인공지능/딥러닝	- 머신러닝, 딥러닝 방법론 - 웹 기반 머신러닝/딥러닝 기반 시스템 개발	80
응용 소프트웨어 개발	- 프론트엔드/백엔드/모바일	80
수요기반 프로젝트	솔루션 기반 프로젝트	60
	문제해결형 프로젝트	
	프로젝트 보완	
심화 프로젝트	자유 주제	120
	수요기반 프로젝트	120
	프로젝트 보완	40

* 교육내용은 필요에 따라 추가 또는 변경될 수 있음