

1 교육 커리큘럼

□ 커리큘럼

○ 내용구성 : 50개 강좌

- 필수과정(8개) 중 1개 우선 수강 후 선택과정(42개) 수강 권장

#	구분	분야	강좌명	차시	과정소개url
1	필수	AI 활용 역량	사무직의 AI 리터러시 향상하기	10	▶바로가기◀
2		AI 활용 역량	다양한 AI 서비스 활용 기초	10	
3		AI 활용 역량	AI 리터러시 기초	10	
4		AI 활용 역량	챗GPT 업무 활용법	4	
5		디지털 기초	쉽게 하는 데이터 크롤링	4	
6		디지털 기초	데이터베이스 초보 탈출	4	
7		디지털 기초	Git 기본 퀵 가이드	4	
8		디지털 기초	실패 없는 파이썬 기초	4	
9	선택	AI	데이터 관점에서의 인공지능(AI) (폐강)	16	▶바로가기◀
10		AI	머신러닝과 딥러닝	16	
11		AI	인공지능(AI) 데이터 분석	12	
12		AI	인공지능(AI) 모델 구조 및 학습 구현	12	
13		AI	인공지능(AI) 서비스 입문	14	
14		AI	인공지능(AI) 서비스 구현	15	
15		AI	텍스트 마이닝	16	
16		바이오·의약	생명공학의 세계, 세포에서 PCR까지	11	
17		바이오·의약	유전자 준비 및 변형	12	
18		바이오·의약	전사체 및 후성 유전체 분석	8	
19		바이오·의약	염기서열 분석 서비스	8	
20		바이오·의약	임상세포유전학의 이해	15	
21		바이오·의약	배양 사전 준비	14	
22		바이오·의약	바이오의약품 정제 공정	10	
23		바이오·의약	바이오의약품 생산기술 (1) - 단백질의약품 발현	12	
24		바이오·의약	바이오의약품 생산기술 (2) - 생산 및 정제	12	
25		바이오·의약	바이오의약품 비임상 시험	12	

#	구분	분야	강좌명	차시	과정소개url
26	선택	빅데이터	빅데이터 수집시스템 개발	12	▶바로가기◀
27		빅데이터	대용량 데이터 엔지니어링	12	
28		빅데이터	대용량 분석 데이터 처리	12	
29		빅데이터	데이터 전처리 실습 및 활용	24	
30		빅데이터	탐색적 데이터 분석	24	
31		빅데이터	Python으로 배우는 머신러닝과 데이터 분석	14	
32		빅데이터	Matplotlib과 Seaborn을 활용한 빅데이터 시각화 실무	18	
33		클라우드	클라우드 서비스 솔루션 설계 기초	12	
34		클라우드	클라우드 인프라 아키텍처 양성과정	14	
35		클라우드	클라우드 인프라 아키텍처 양성과정-고급	13	
36		클라우드	Docker 기초	12	
37		클라우드	Kubernetes 기초	12	
38		클라우드	Terraform을 이용한 인프라 자동화	13	
39		클라우드	클라우드 플랫폼 유지보수	12	
40		클라우드	클라우드 서비스 보안 설계	13	
41		반도체	반도체 제조 공정 개발 part 1	12	
42		반도체	반도체 제조 공정 개발 part 2	13	
43		반도체	포토 공정 장비 운영	12	
44		반도체	테스트 공정 장비 운영	8	
45		반도체	Etch 공정 장비 운영	12	
46		반도체	C&C 공정 장비 운영	12	
47		반도체	확산(Diffusion) 장비 운영	8	
48		반도체	Track 장비 운영	8	
49		반도체	CMP 장비 운영	8	
50		반도체	CLEANING 장비 운영	8	