교육 과정 소개서.

네카라쿠배 데이터 사이언스 전공자 스쿨 1기
2021년 10월 5일(월) ~ 2022년 1월 28일(금)

Copyright ⓒ (주)데이원 컴퍼니 Corp. All Rights Reserved.

zero-base /

전체 교육과정 안내

자격조건	네카라쿠배 데이터 사이언티스트로 취업하고 싶은 '프로젝트 경험'이 있는 사람 누구나
수강료	모든 교육과정 무료 단, 네카라쿠배에 취업성공한 수강생에게는 2년치 연봉의 1%를 기부받고 있습니다. 해당 금액은 차기수 후배 수강생들의 장학금, 도서구매비 등 목적으로 사용될 예정입니다.
모집일정	2021년 7월 26일(월) ~ 8월 27일(금)
전체 교육일정	2021년 10월 5일(화) ~ 2022년 1월 28일(금)
문의	help-nklcb@fastcampus.co.kr

강사진 안내

자료구조/알고리즘 with Python	김태원 강사님 현) 한국 소프트웨어 교육협회 (KESA) 대표 현) 인프런 알고리즘 문제풀이 전) 정보올림피아드 전문 학원 원장
머신러닝, 딥러닝	민형기 강사님 현) 제로베이스 전임강사 현) 블로그 pinkwink.kr운영 전) 한양대학교 연구교수 전) 국내 최초 복강경 수술용 로봇 책임연구원 전) 로봇 및 인공지능 부분 국가 직무 능력 개발 NCS 학습 모듈 개발 위원
Git/Github 데이터 시각화 웹 크롤링	조용하 강사님 현) 스노우볼 데이터사이언스 스쿨 강사 학력) 한양대학교 일반대학원 미디어커뮤니케이션석사
SQL	J 강사님 현) 로봇연구소 수석연구원

Copyright ⓒ (주)데이원 컴퍼니 Corp. All Rights Reserved.

zero-base /

교육 과정
커리큘럼.

네카라쿠배 데이터 사이언스 전공자 스쿨 1기
2021년 10월 5일(월) ~ 2022년 1월 28일(금)

Copyright ⓒ (주)데이원 컴퍼니 Corp. All Rights Reserved.

zero-base /

주차	주제
1주차	수업 보조도구 설명
	Git/Github 사용법
2주차	데이터 시각화
	웹 크롤링
3주차	데이터 시각화
	웹 크롤링
4주차	파이썬 자료구조/알고리즘
5주차	파이썬 자료구조/알고리즘
6주차	파이썬 자료구조/알고리즘
	실전 코딩테스트-(1)
7주차	웹 크롤링
	머신러닝 소개
8주차	타이타닉 생존자 예측
	회귀
	와인 데이터 분석
	pipeline과 gridsearch
	SQL -(1)
	실전 코딩테스트-(2)
9주차	scaler
	logistic regression
	앙상블 기법
	부스팅 알고리즘
	SQL -(2)

Copyright ⓒ (주)데이원 컴퍼니 Corp. All Rights Reserved.

주차	주제
10주차	자연어 처리 기초
	나이브베이즈 분류와 스팸 필터
	kNN 기법과 imbalanced 데이터
	clustering과 차원 축소
	SQL -(3)
11주차	OpenCV
	머신러닝 프로젝트 Orientation
	딥러닝 기초
	CNN 기법
	SQL -(4)
12주차	추천 시스템
	머신러닝 트러블슈팅
	기하학적 변환
	이미지의 특징 추출
	SQL -(5)
	실전 코딩테스트 -(3)
13주차	추천 시스템
	CNN을 이용한 네트워크
	머신러닝 트러블슈팅
	전이학습과 미세조절
	데이터 증강
14주차	YOLO
	머신러닝 프로젝트 발표
	오토인코더
	RNN

Copyright ⓒ (주)데이원 컴퍼니 Corp. All Rights Reserved.

주차	주제
15주차	LSTM
	오디오 인식
	딥러닝 OT
	딥러닝 사례분석
	실전 코딩테스트 -(4)
16주차	프로젝트 트러블슈팅
	딥러닝 사례분석
17주차	프로젝트 트러블슈팅
	딥러닝 사례분석
	실전 코딩테스트 -(5)
18주차	최종 프로젝트 발표
	딥러닝 Summary

Copyright ⓒ (주)데이원 컴퍼니 Corp. All Rights Reserved.