

Machine Learning

Data Preprocessing

Deep Learning

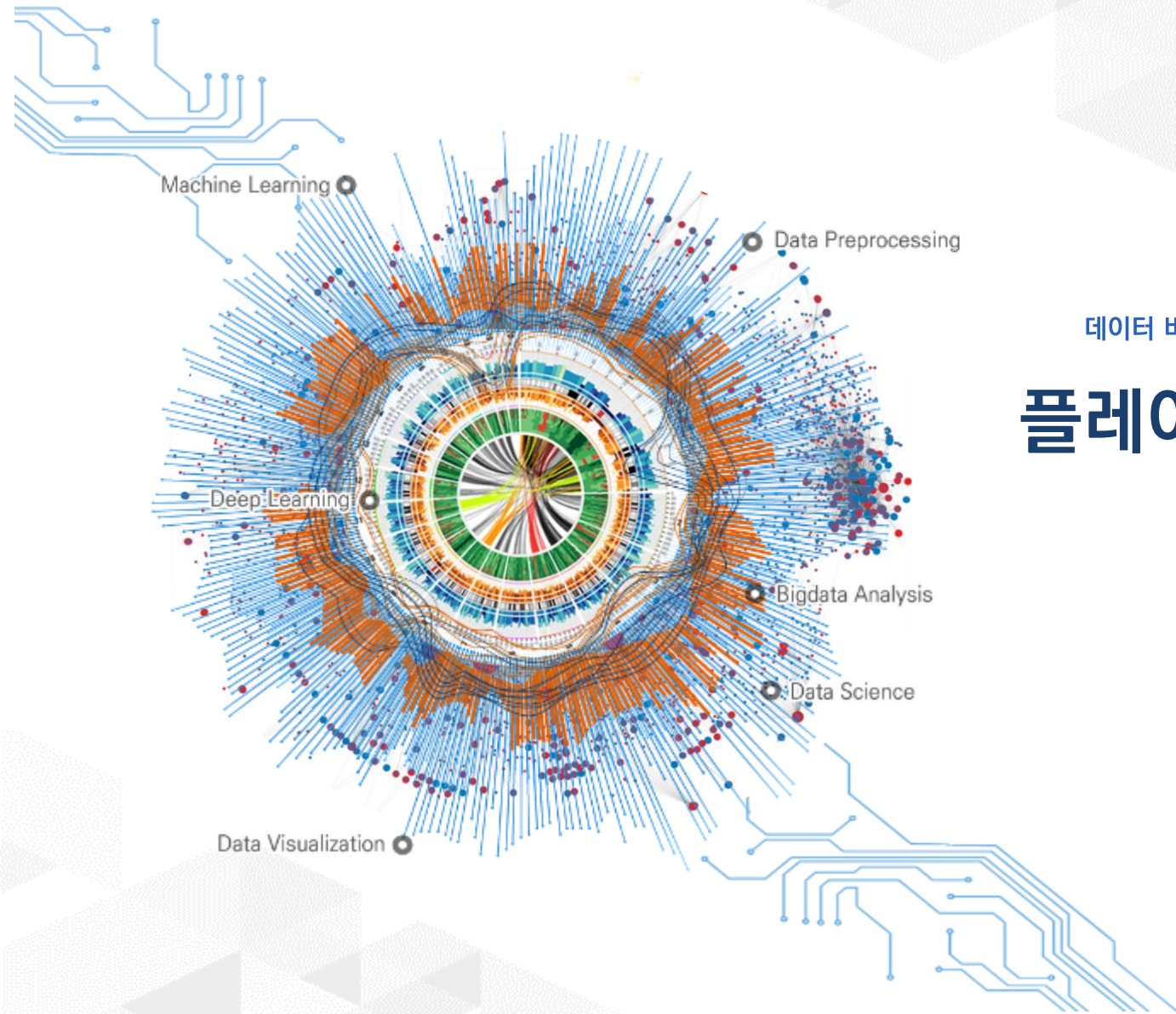
Bigdata Analysis

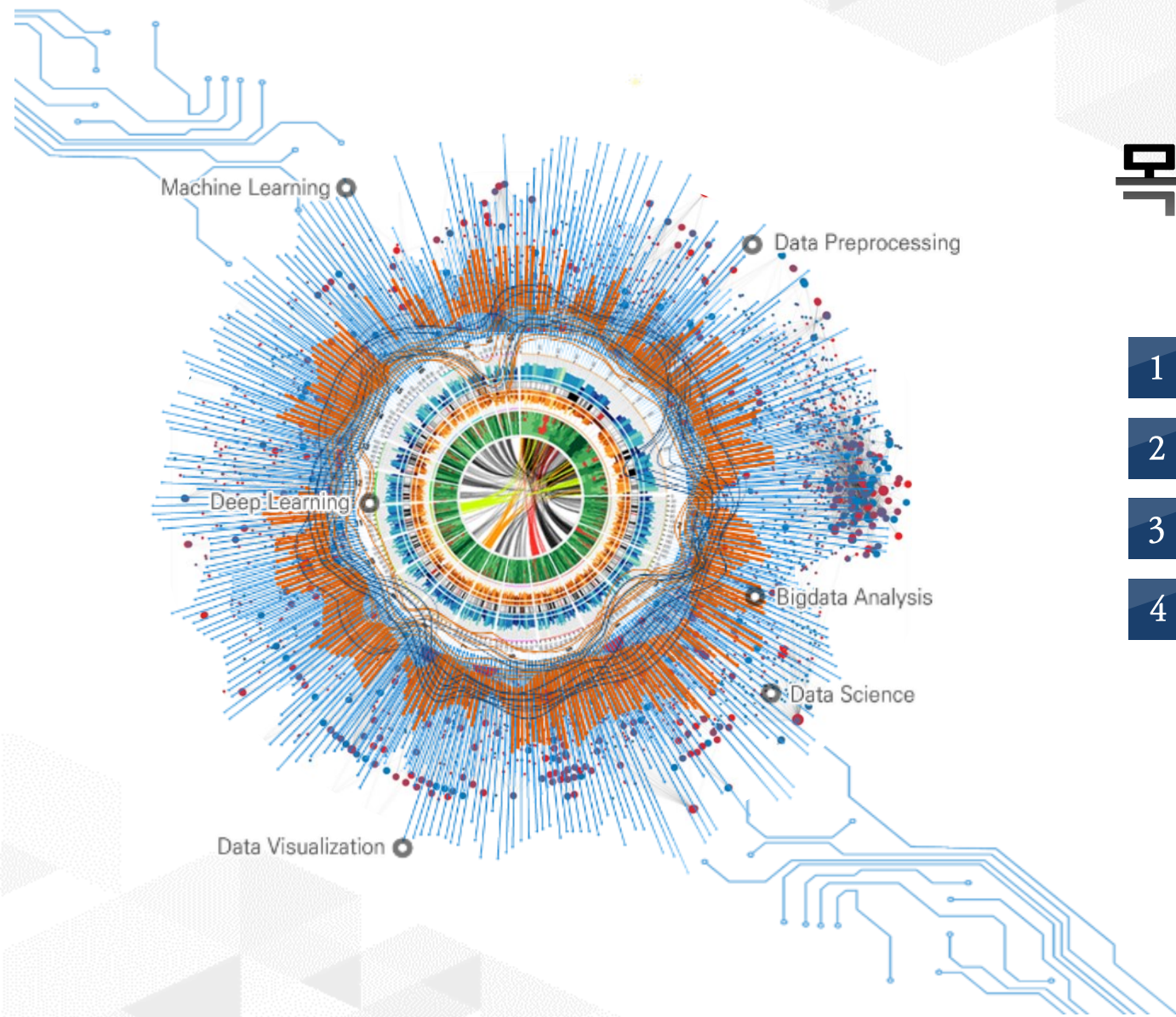
Data Science

Data Visualization

데이터 비즈니스 전문 기업 엔코아의 현장 노하우를 담은

플레이데이터 교육 소개





목차

Contents

플레이데이터 교육 소개서

- 1 플레이데이터 소개
- 2 분야별 부트캠프 코스
- 3 취업지원
- 4 교육생 선발 절차

01 플레이데이터 교육 소개서

플레이데이터 소개

데이터 비즈니스 전문 기관 엔코아의 교육 브랜드

데이터 업계 최고의 전문가 집단 엔코아는 진행한 국내·외 대형 데이터 프로젝트만 700여개이며, 플레이데이터는 엔코아의 노하우·전문적인 기술·풍부한 경험을 교육에 녹여냈습니다. 경험을 바탕으로 한 실무위주의 교육을 통해 일반 IT 교육기관에서 받을 수 없었던 생생한 현장을 플레이데이터에서 전달합니다.

지난 24년간 수행한 컨설팅 노하우로 만든 「플레이데이터」
우리가 만든 교육은 다릅니다.



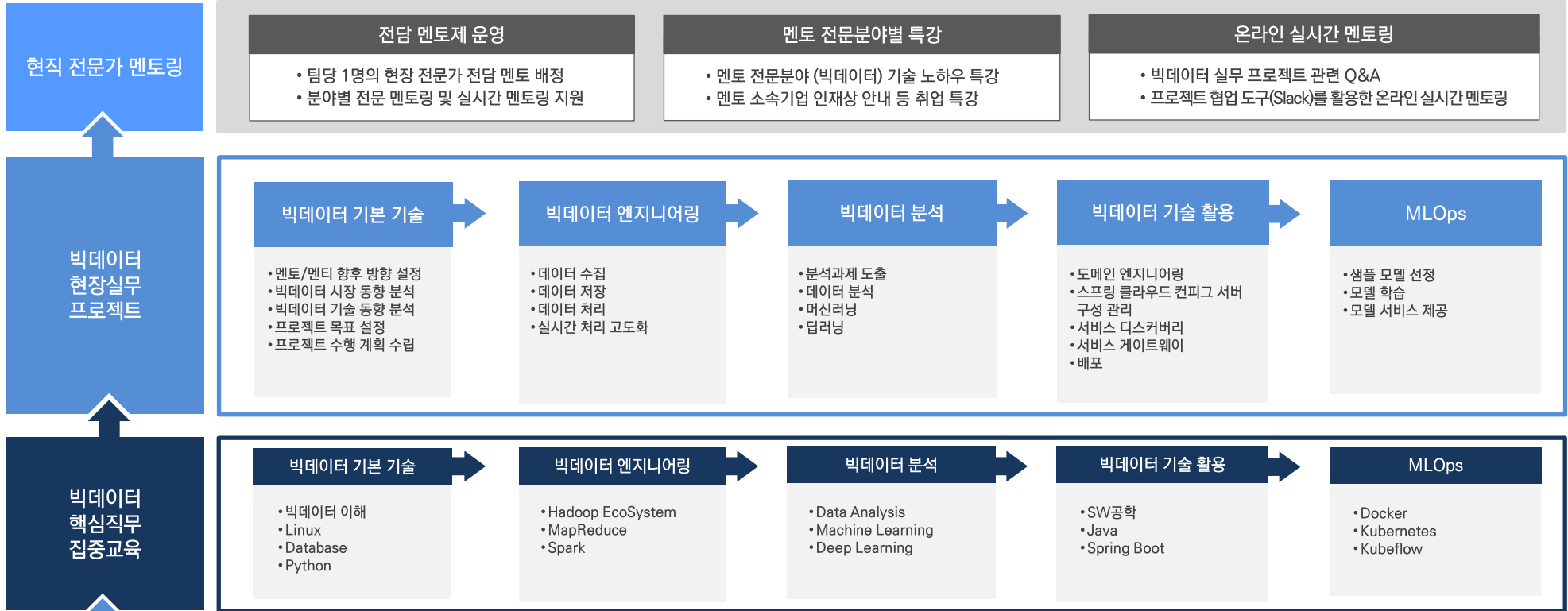
(주)엔코아의 현장 산업융합 주요 교육 실적

2020.12	멀티 클라우드 엔지니어 양성 교육 2기	2018.06	증강현실 데이터 서비스 개발 전문가 양성 과정 (2기)	2017.12	SK 매직 데이터 모델링 성능 최적화
2020.11	멀티 클라우드 엔지니어 양성 교육 1기	2018.06	빅데이터 및 딥러닝 기술융합 전문인력 양성 과정 (2기)	2017.12	빅데이터 분석 통계 R 프로그래밍
2020.09	LGU+ Ucube MSA 데이터 아키텍처 구축	2018.04	빅데이터 및 딥러닝 기술융합 전문인력 양성 과정 (1기)	2017.11	실전 데이터 모델링
2020.09	수출입은행 데이터 품질 체계 구축	2018.04	사물인터넷 구현 및 센서 데이터 전문가 양성 과정	2017.11	빅데이터 분석 통계 R 프로그래밍
2020.08	현대자동차 데이터 활용 분석 체계 구축	2018.04	빅데이터 엔지니어 양성 과정 (2기)	2017.11	SQL기본 및 활용 과정
2020.06	전력연구원 데이터 아키텍처 구축	2018.03	BC카드 차세대 시스템 구축	2017.11	파이썬으로 웹 개발하기
2020.06	농협 금융그룹 데이터 거버넌스 체계 구축	2018.03	Uplus Toss 시스템 구축	2017.11	한국은행 데이터 표준화
2020.05	SK매직 차세대 구축을 위한 데이터 표준 구축	2018.02	KT RA	2017.11	교육개발원 데이터 모델링 성능 최적화
2020.05	아모레퍼시픽 데이터 품질 체계 구축	2018.01	R을 이용한 데이터 리모델링 및 시각화 과정	2017.09	빅데이터 분석 및 시각화 전문가 양성 과정
2020.03	SK아이닉스 데이터 활용 분석 체계 구축	2018.01	Java spring Framework 기본 과정	2017.09	증강현실 데이터 서비스 개발 전문가 양성 과정 (1기)
2020.03	나이스평가정보 데이터 아키텍처 구축	2018.01	Javascript 원리와 활용	2017.09	빅데이터 엔지니어 양성 과정 (1기)
2019.11	국방전산정보원 데이터 모델링	2017.12	코트라 데이터 아키텍처 컨설팅	2017.08	경희대학교 데이터 아키텍처
2019.06	한국수자원공사 데이터관리포털 구축	2017.12	BC카드 데이터 모델링 최적화	2017.07	이마트 데이터 아키텍처
2019.02	주택도시보증공사 도시재생 금융지원 시스템 구축	2017.12	삼성전자 데이터 모델링 성능 최적화	2017.06	KT 데이터 아키텍처
2018.09	빅데이터 프로젝트 중심 청년 데이터 과학자 양성 과정	2017.12	SKT 운영 시스템 데이터 아키텍처	2017.04	서울아산병원 데이터 거버넌스

02 플레이데이터 교육 소개서

빅데이터 부트캠프 소개

빅데이터 분야 실무에서 사용하는 기술셋 중심 핵심직무 교육 커리큘럼



실무 프로젝트 중심 훈련 수행을 위한 기본 직무역량 배양 사전 온라인 교육



- Java 기본 문법 및 환경 구축
- 변수 / 자료형 / 연산자
- Object 클래스, 날짜와 시간, 람다
- Java로 배우는 자료구조
- 입출력 / 스트림 / 직렬화
- 예외처리 / 사용자 정의



- 파이썬 객체와 기본 데이터 구조
- 비교연산자 / 구문
- 자료형 / 함수
- 객체지향 프로그래밍 / 예외처리
- 모듈 및 패키지
- 빌트인 함수
- 데코레이터 / 제너레이터



- 데이터베이스 개요
- DBMS / RDBMS
- 연산 / 범위검색 / 함수
- 조회(SELECT) / 등록(INSERT)
- 수정(UPDATE) / 삭제(DELETE)
- 조인(JOIN) / 서브쿼리(SubQuery)

02 플레이데이터 교육 소개서

인공지능 부트캠프 소개

인공지능 분야 실무에서 사용하는 기술셋 중심 핵심직무 교육 커리큘럼



실무 프로젝트 중심 훈련 수행을 위한 기본 직무역량 배양 사전 온라인 교육



- Java 기본 문법 및 환경 구축
- 변수 / 자료형 / 연산자
- Object 클래스, 날짜와 시간, 람다
- Java로 배우는 자료구조
- 입출력 / 스트링 / 직렬화
- 예외처리 / 사용자 정의



- 파이썬 객체와 기본 데이터 구조
- 비교연산자 / 구문
- 자료형 / 함수
- 객체지향 프로그래밍 / 예외처리
- 모듈 및 패키지
- 빌트인 함수
- 데코레이터 / 제너레이터



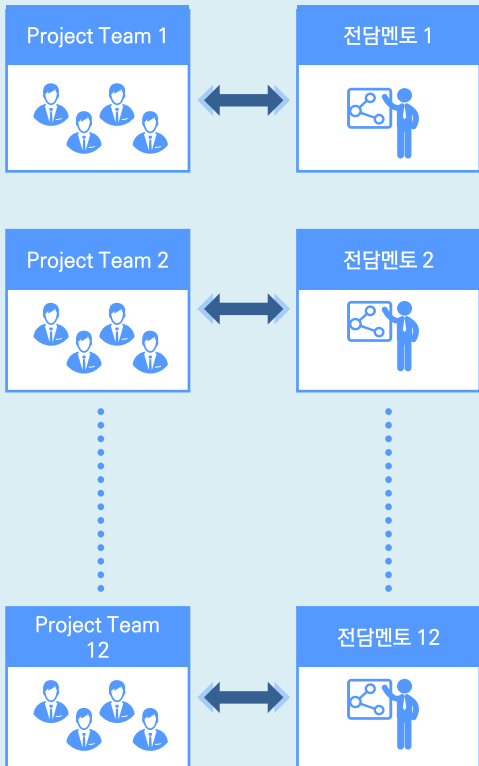
- 데이터베이스 개요
- DBMS / RDBMS
- 연산 / 범위검색 / 함수
- 조회(SELECT) / 등록(INSERT)
- 수정(UPDATE) / 삭제(DELETE)
- 조인(JOIN) / 서브쿼리(SubQuery)

분야별 현직 전문가의 멘토링을 통한 실무 노하우 습득

전담 멘토제 운영

[프로젝트팀당 멘토 배정]

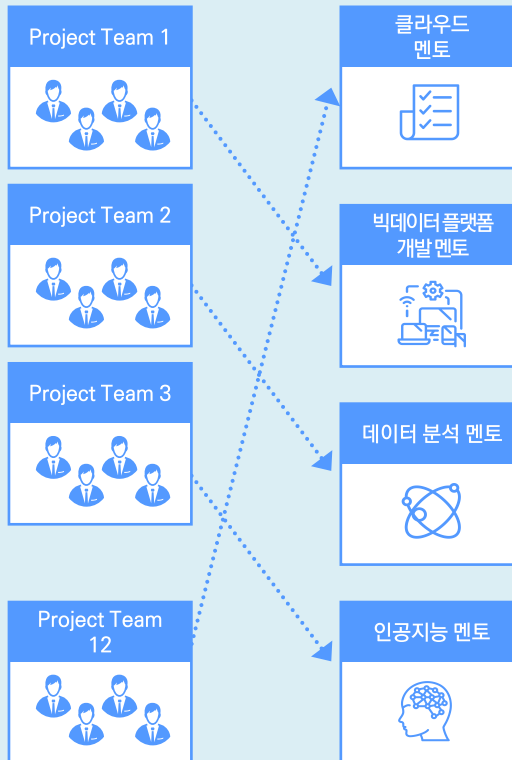
- 팀당 1명의 현장전문가 전담 멘토 배정
- 분야별 전문 멘토링 및 실시간 멘토링 지원



전문분야 멘토링

[4개 분야별 전문 멘토링]

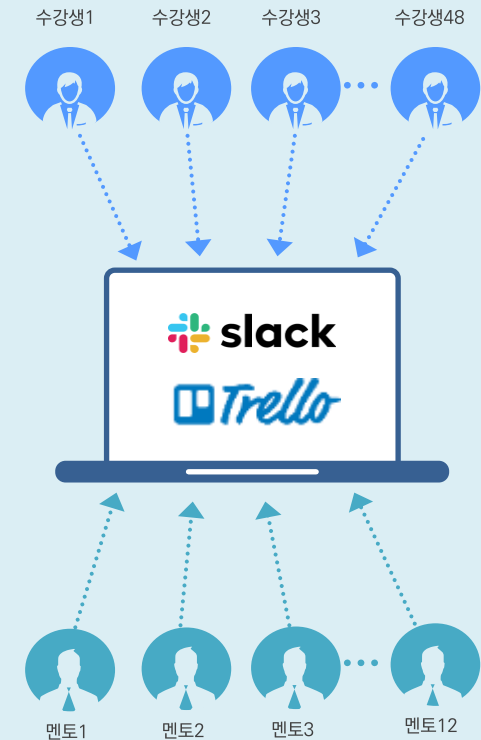
- 빅데이터 플랫폼 개발, 데이터 분석, 인공지능, 클라우드 등 4개 분야 멘토 지원



온라인 실시간 멘토링

[현장 협업 도구 활용]

- 프로젝트 관련 Q&A의 적시성 극대화를 위해 현장 프로젝트 협업 도구(Slack)를 활용한 온라인 실시간 멘토링



02 플레이데이터 교육 소개서 분야별 전문가 특강

프로젝트 수행 역량 극대화를 위한 특별 교육 실시

시나리오 중심 Git 사용법

- Git 기초 및 충돌 시 대처방법에 대한 교육을 실시하여 Git 활용능력 함양

IT분야 기술 동향 및 취업준비 방법

- IT 분야별 기술 동향 파악 및 진로 설계 지원



인공지능·빅데이터·클라우드 분야 직무소개 및 역량설계

- 직무별 업무 소개 및 역량설계를 통해 직무선택 및 역량을 향상시킬 수 있는 교육 실시

클라우드를 활용한 빅데이터 프로젝트 실무역량 강화 특강

- 클라우드 기반 빅데이터, 빅데이터 프로젝트 시 클라우드 활용법 등 실무 특강을 실시하여 관련 업무능력 함양

데이터 모델링 with DA#

- 데이터 전문기업 엔코아 컨설턴트가 직접 교육하며, 요구사항 정의서를 작성하는 방법, 논리/물리 데이터 모델 및 데이터 모델링의 중요성 학습을 통해 Database에 대한 업무능력 함양



02 플레이데이터 교육 소개서

기업 코딩테스트 대비

프로젝트 수행 역량 극대화를 위한 특별 교육 실시

기술역량강화를 위한 알고리즘 스터디 실시

교육생의 기술면접 대비를 위해 알고리즘(Algorithm) 이론강의를 실시하고, 유망기업의 코딩테스트 기출문제 기반 개인 실력맞춤형 문제를 제공 및 피드백 실시

[알고리즘 스터디 주요 내용]

구분	주요 내용
자료구조	<ul style="list-style-type: none"> 자료 구조란? 상황에 맞는 자료 구조
컴퓨터가 데이터를 저장하는 법	<ul style="list-style-type: none"> 스토리지 vs 메모리 RAM: Random Access Memory 레퍼런스 데이터의 주소 메모리의 기본 단위: 바이트 컴퓨터가 데이터를 저장하는 법 퀴즈
배열	<ul style="list-style-type: none"> 배열이란? 배열 인덱스를 이용한 데이터 저장/접근법 배열 탐색 분할 상황 분석 동적 배열 연산 동적 배열 크기 줄이기 배열 퀴즈 정적/동적 배열 배열 퀴즈
링크드 리스트	<ul style="list-style-type: none"> 링크드 리스트 개념 노드 클래스 만들기 링크드 리스트 추가 연산 링크드 리스트 str 메소드 더블리 링크드 리스트 더블리 링크드 리스트 연산 더블리 링크드 리스트 시간 복잡도 링크드 리스트 접근 / 탐색 연산 싱글리 vs 더블리 링크드 리스트 링크드 리스트 퀴즈
해시 테이블	<ul style="list-style-type: none"> key - value 데이터 Direct Access Table 해시 테이블 / 해시 함수 Open Addressing을 이용한 충돌 해결 Open Addressing을 쓰는 해시 테이블 평균 시간 복잡도 해시 테이블 퀴즈 해시 테이블 충돌과 Chaining 개념
추상 자료형	<ul style="list-style-type: none"> 기능 vs 구현 추상 자료형 vs 자료 구조 리스트 개념 및 구현 스택 개념 및 구현 딕셔너리 세트 개념 및 구현 큐 개념 및 구현 추상 자료형 퀴즈
유망기업 코딩테스트 기출문제 풀이	<ul style="list-style-type: none"> (2019 카카오) 크레인 인형뽑기 게임 (2020 카카오) 문자열 압축 (2018 카카오) 비밀지도 (2019 카카오) 오픈채팅방 (2017 카카오) 보행자전국 (2018 카카오) 비밀지도

[3단계로 진행되는 알고리즘 스터디]

1단계(초급)
1 ~ 4주차

➔

2단계(중급)
2 ~ 8주차

➔

3단계(고급)
9 ~ 12주차


- 두 정수의 합
- 서울에서 김서방 찾기
- 약수의 합
- 문자열 내 p와 y의 개수
- 같은 숫자는 싫어
- 가운데 글자 가져오기
- 직사각형 별찍기
- 평균 구하기
- 행렬의 덧셈
- 짝수와 홀수

- 자릿수 더하기
- 정수 제곱근 판별
- 문자열 다루기 기본
- 정수 내림차순 배치
- 자연수 뒤집어 배열 만들기
- 핸드폰 번호 가리기
- K번째 수
- 하사드 수
- 모의고사
- 완주하지 못한 선수

- 피보나치수
- 숫자의 표현
- N개의 최소공배수
- 최댓값과 최솟값
- 최솟값 만들기
- 카펫
- Lv3 멀리뛰기
- 탑
- 점프와 순간이동
- 모의고사
- 기능개발

- 예상대진표
- 쇠막대기
- 구명보트
- 영어끝말잇기
- 스킬트리
- 다리를 지나는 트럭
- Lv3 최고의 집합
- 명따먹기
- Lv3 정수삼각형
- Lv3. 등굣길

- 타일장식물
- 줄서는 방법
- 네트워크
- 숫자게임
- 단어변환
- N-Queen
- 멀리뛰기
- 총이집기




기술면접 대비를 위한 코딩테스트 실시

교육생의 기술면접 대비를 위해 유망기업의 코딩테스트 기출문제 기반 개인 실력맞춤형 문제를 제공 및 피드백 실시


[코딩테스트 스펙]

구분	제공 내용
프로그래밍 언어	• Java / Python / Python3 / Javascript / Ruby / C++ / C++11 / C++14 / C#
문제 유형	• 동적계획법, 경우의 수, 그래프 등을 구현하는 알고리즘 문제 • 객관식/주관식 단답형 문제
시험 환경	• 온라인 시험으로 장소 제약 없이 코딩테스트 실시 가능
채점 방식	• 답안 제출 횟수가 적을수록, 문제풀이 시간이 짧을수록 고득점 획득 • ACM 프로그래밍 대회 방식과 유사


[코딩테스트 화면]



코딩테스트 문제



코딩테스트 문제풀이



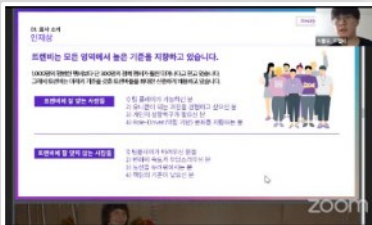
코딩테스트 결과

취업지원 프로그램 실시 및 파트너사 채용 연계

파트너사 채용 연계 전 모의면접, 이력서 및 포트폴리오 첨삭을 통해 서류 전형을 준비하며, 프로젝트 공개 발표회, 채용설명회, 파트너사 채용 연계 및 우수 인재 추천 등의 프로그램을 통해 청년 취업난 해소

리크루팅 나잇 (직무별 채용설명회)

파트너사 및 분야별 기업의 채용설명회를 통해 기업소개 후 지원자 면접 실시



데모데이 (프로젝트 공개 발표회)

파트너사 채용 담당자가 참여하는 공개 발표회를 실시하여 채용 연계



122개 채용 파트너사 및 협력 기업

수료생은 Kakao, SK C&C 등 122개 파트너사 중 원하는 직무로 채용 연계 실시



04 플레이데이터 교육 소개서 교육생 선발 절차

IT분야 취업을 희망하는 교육생을 단계별 합격 절차에 따라 선발

* 엔코아 협력 대학 교수 추천 시 인터뷰/역량 테스트는 프리패스(즉시 합격) *



문의 및 지원서 작성

문의 ([Click](#))



지원서 작성 ([Click](#))



캠퍼스 위치

서초 캠퍼스

서울시 서초구 효령로 335 대호프레조빌 1F
(남부터미널역 2번 출구 도보 4분)

G밸리 캠퍼스

서울시 금천구 가산디지털1로 25 대륭테크노타운 17차 18F
(독산역 2번 출구 도보 2분)

감사합니다.

