고용노동부
Ministry of Employment and Labor

K-Digital Training 벤처·스타트업 아카데미

채용연계 풀스택 개발자 취업캠프(Java)

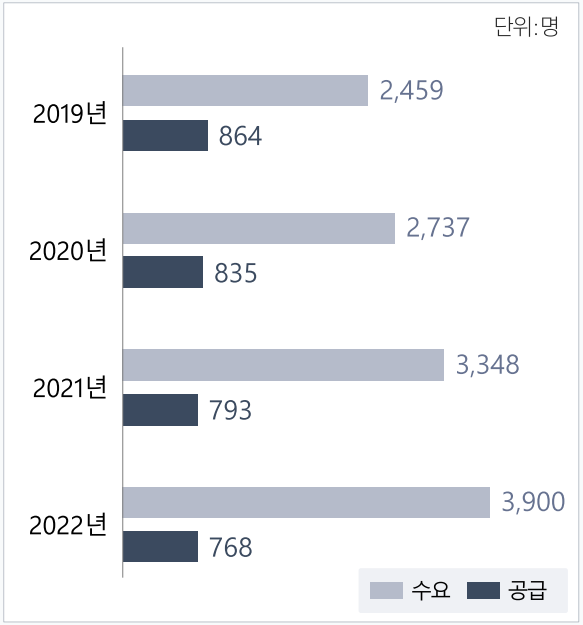
multicampus

Copyright by Multicampus Co., Ltd. All right reserved.

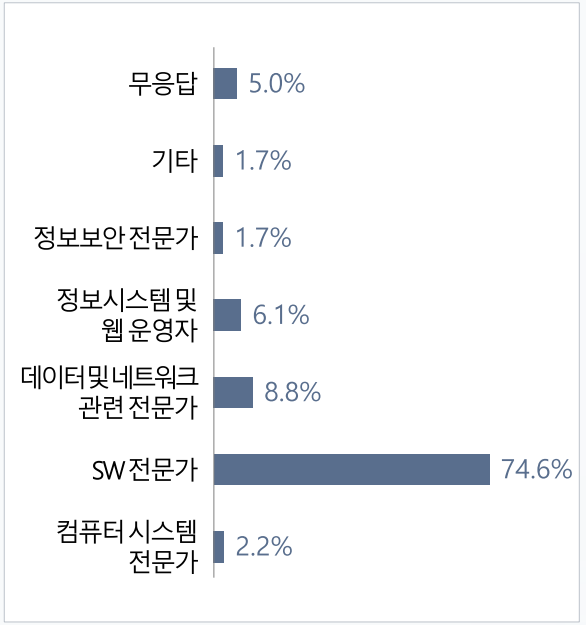
1. 채용수요가 가장 많은 풀스택 개발자

- 4차산업혁명 및 코로나19로 인한 디지털 전환 가속화로 늘어나는 SW인력 수요
- 웹 서비스에서는 'Web' 개발 환경에 맞는 개발을 하기 위해 전체 과정을 이해하는 풀스택 개발자가 필요
  - 브라우저 호환성 문제를 다뤄야 하며, API 디자인 및 구현, 데이터베이스에 영향을 주는 코드관리, 형상관리부터 배포 처리를 위한 기술 등
- 채용약정 기업대상 채용수요조사 결과 풀스택 개발자에 대한 채용수요 확인

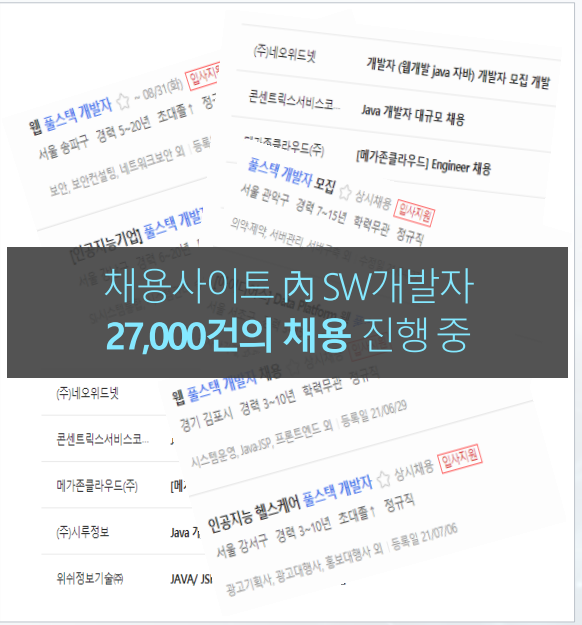
AI·SW 인력 수급 전망



채용예정 직무분야



풀스택 개발자 수요 증가



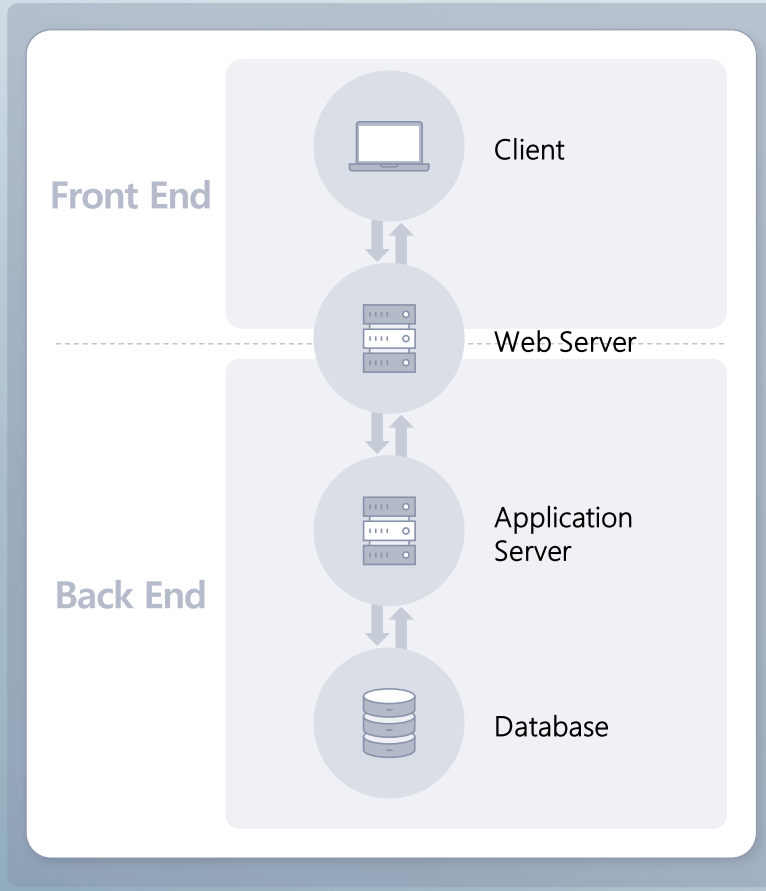
자료 : 소프트웨어정책연구소

Copyright by Multicampus Co., Ltd. All right reserved.

2. 풀스택 개발자란?

프론트엔드(Front-End)와 백엔드(Back-End)를 넘나들며
전체 소프트웨어 웹개발 스택을 다룰 수 있는 개발자

주요 업무 범위



주요 사용 도구

Java
MySQL
eclipse
spring
GitHub

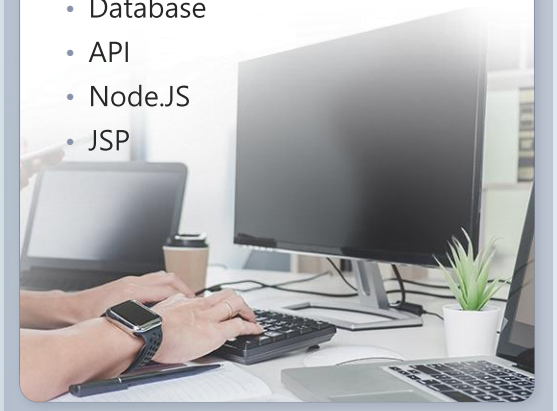
세부내용

Front End

- HTML/CSS
- JavaScript
- React, Vue
- 웹 표준

Back End

- Server
- Database
- API
- Node.JS
- JSP

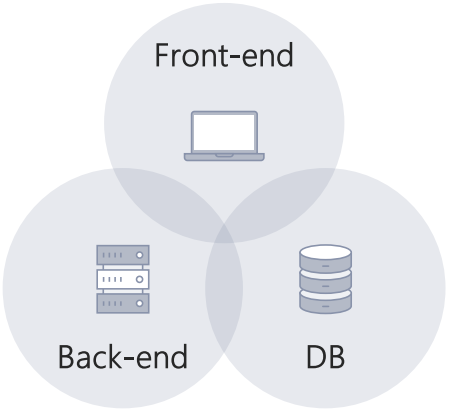


Copyright by Multicampus Co., Ltd. All right reserved.

3. K-Digital Training 벤처 · 스타트업 아카데미 사업 소개

- 우수 벤처·스타트업 기업과 채용약정 후 교육진행 or 교육 중 채용약정 진행으로 교육 후 안정적 취업기회 보장
- 기업 수요조사를 통한 기술교육과정 설계와 문제해결형 팀프로젝트로 실무형 인재양성
- 현장실습 OJT기업에 취업할 수 있는 기회를 제공하는 채용연계형 훈련과정 진행

기술교육



현장실습 OJT

CAR123 · Intellian · ECOTRONIX · LifeSemantics · JOYnBIZ · Tilon · MEGAZONE CLOUD · (주)더맘마 · a2z AUTONOMOUS · INNOFIN · SWM SW MOBILITY

채용전환

Copyright by Multicampus Co., Ltd. All right reserved.

4. 과정 개요 1

학습 대상

학습 강점

01 채용연계형 과정	본 과정은 채용연계형 프로그램으로 현장실습 OJT 기업과 채용연계기회 제공
02 실무능력 중심 프로그램	참여기업의 기술수요를 바탕으로 교육과정을 설계하여 기술교육부터 프로젝트까지 실무에서 필요한 기술만 교육과정으로 구성하여 실무능력 중심 Skill Up 가능
03 현장실습 OJT	채용전환 기업에서 현장실무를 경험하고 실무경험을 쌓으며 채용기업탐색 가능

Copyright by Multicampus Co., Ltd. All right reserved.

4. 과정 개요 2

- 실무에 필요한 프로그래밍 역량을 향상시켜 실무 프로젝트를 수행할 수 있는 풀스택 개발자 양성
- 프로그래밍을 역량을 적용하여 웹 서비스를 제작하는 팀프로젝트 수행으로 기술역량 및 협업능력 향상
- 현장실습 OJT를 통해 기업에서 실제 진행하는 프로젝트를 현장 멘토와 함께 수행하며 실무형 인재로 성장

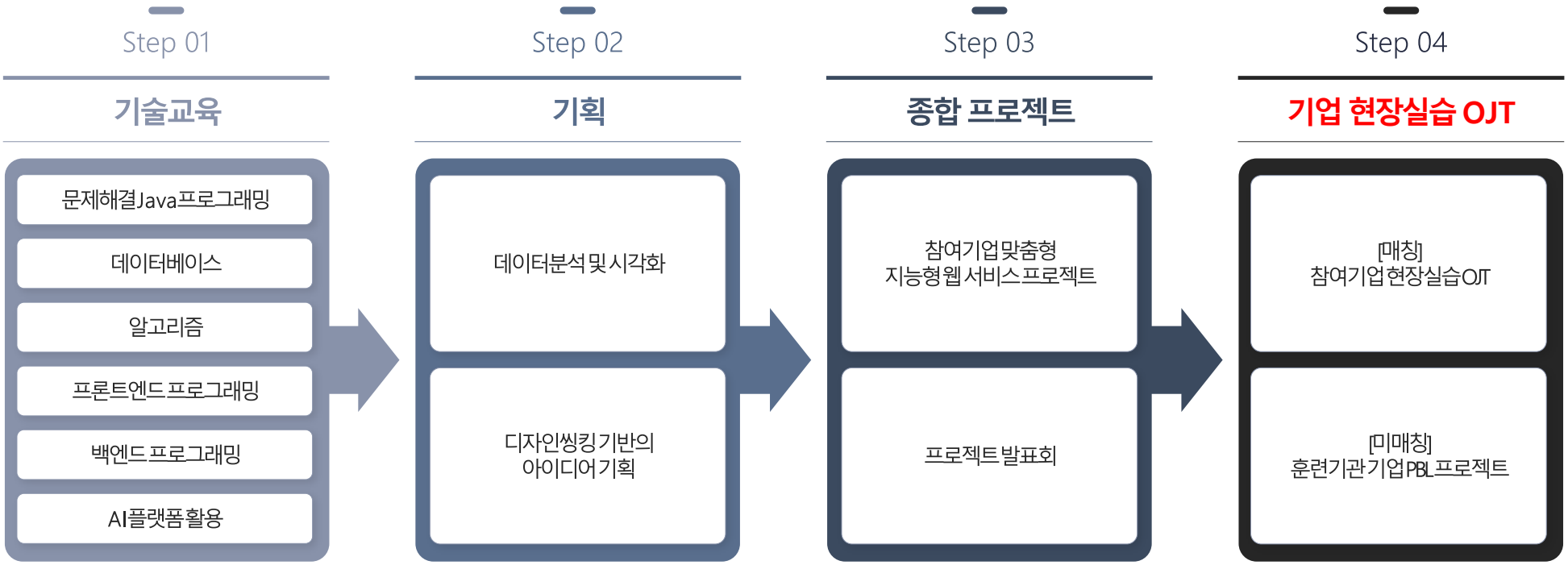
과정명	교육 일정
채용연계 풀스택 개발자 취업캠프(Java)	홈페이지 일정 참고

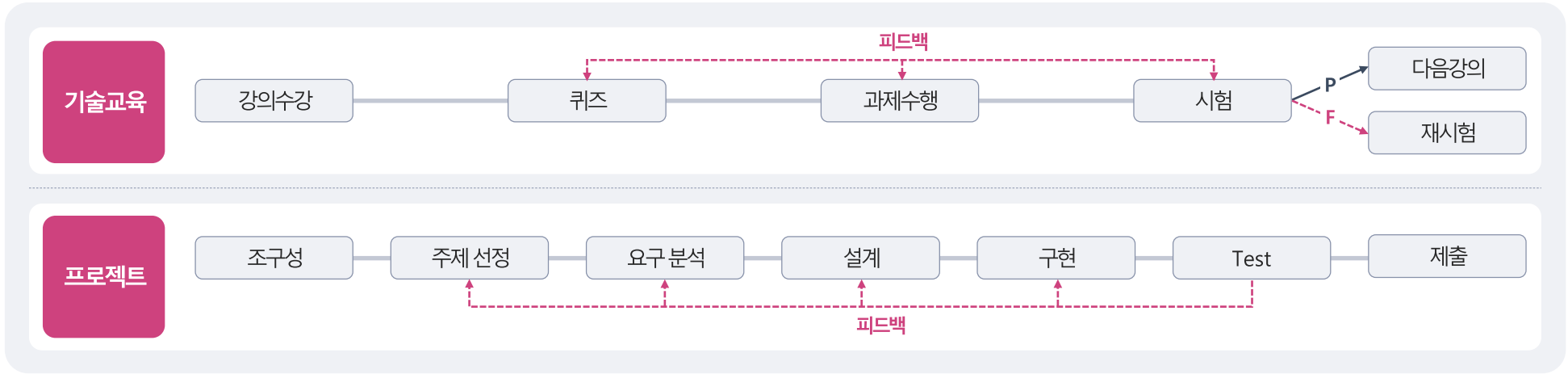
- 세부 일정

교육 기간	총 6개월, 960시간 (이 중 40시간은 이러닝 상시학습가능)
교육 시간	정규 강의 월요일~금요일 (공휴일 제외) 09:00~18:00(8H) * 중식 12:00~13:00 * 추후 일정이 변경될 수 있습니다.
교육 장소	본 과정은 온라인 집합교육 형태, 실시간 비대면 교육으로 진행됩니다.
수강 정원	회차별 50명 * 회차별 인원은 조정될 수 있습니다.

Copyright by Multicampus Co., Ltd. All right reserved.

5. 과정 로드맵





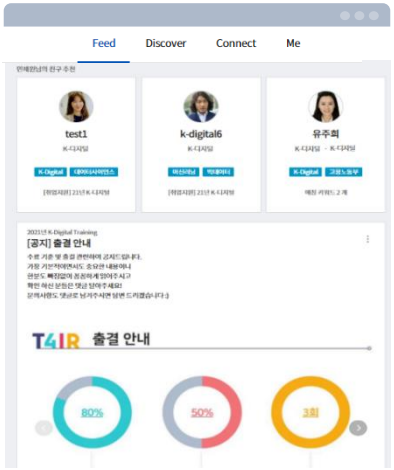
Copyright by Multicampus Co., Ltd. All right reserved.

6. 과정 특장점

다양한 학습자원과 경험이 가능한 자체 LMS시스템 "러닝플랫폼" 에서 실시간 강의, 원격보조훈련 수강, 커뮤니티 활동 진행

Feed

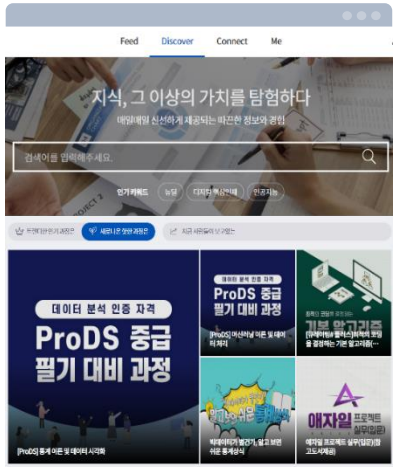
실시간 강의 및 튜터링,
학습안내와 소식, 자료 공유



- 실시간 강의 참여
- 학습안내 및 공지사항 확인
- 추가 및 참고자료 공유
- 실시간 질의응답 및 의견 교환
- 토론기능을 활용한 실시간 튜터링
- 훈련생 간 피어리뷰

Discover

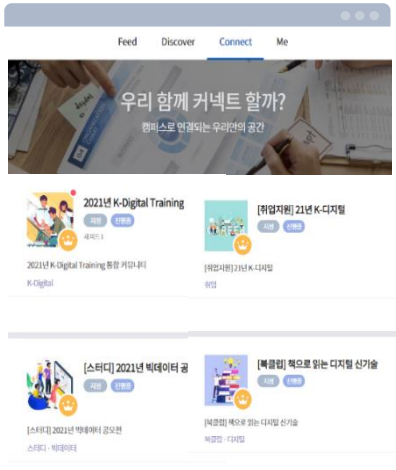
개인별 맞춤 콘텐츠를
스스로 학습



- 학습 자원의 통합 검색
- 원격보조학습, 마이크로러닝
  콘텐츠 수강
- 프로젝트 주제별 콘텐츠 학습
- 개인별 관심키워드 매칭
- AI 큐레이션 콘텐츠 추천

Connect

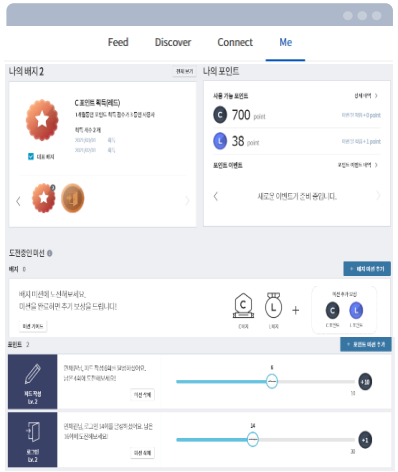
캠퍼스를 통해 공통관심사를
동료들과 함께 소통



- 분반별/프로젝트별 커뮤니티 구성
- 자료 및 의견 공유
- 프로젝트 팀별 산출물 관리
- 공통의 관심사에 따른 스터디 구성
  - 알고리즘 스터디
  - 공모전/경진대회 스터디 등

Me

나의 학습 활동 확인을 통해
스스로 동기부여



- 강의, 과제, 설문, 시험 등 모든
  학습콘텐츠 확인 및 수강
- 모든 학습 및 활동이력 관리
- 레벨달성을 위해 추가 과제 및
  시험 부여
- 포인트 및 배지 지급하여
  이벤트 참여

Copyright by Multicampus Co., Ltd. All right reserved.

7. 상세 커리큘럼 1

현장에서 프로젝트를 수행할 수 있는 풀스택 개발자 양성 목표

교과목명	세부 내용	교육 시간	구분
E-Learning (이러닝학습)	• 데이터로 일하는 당신을 위한 데이터 활용의 기술 • 최적의 코딩을 결정하는 기본 알고리즘 • 업무에 바로 쓰는 자바프로그래밍 입문 • 업무에 바로 쓰는 SQL튜닝 입문 • 누구나 DO IT! 쉽게 시작하는 AI&프로그래밍 • 우리가 몰랐던 찐 IT 이야기	40H	상시학습 가능
문제해결 프로그래밍	• 문제해결 Java 프로그래밍 • 데이터 베이스 • 알고리즘	196H	프로그래밍
풀스택 서비스 개발과 AI 플랫폼 활용	• 프론트엔드 프로그래밍 - HTML/CSS, JavaScript, React Vue, 웹 표준 • 백엔드 프로그래밍 - Java Servlet, JSP, Node.JS, Spring • AI 플랫폼 활용 - AI Platform 이해 및 활용, 감지 API활용, Cloud 활용 서비스 배포	320H	웹 서비스

Copyright by Multicampus Co., Ltd. All right reserved.

7. 상세 커리큘럼 2

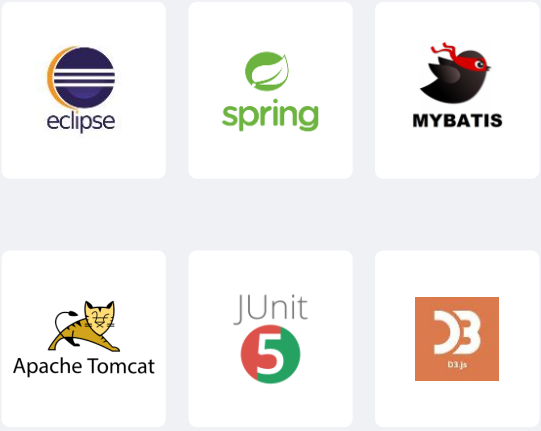
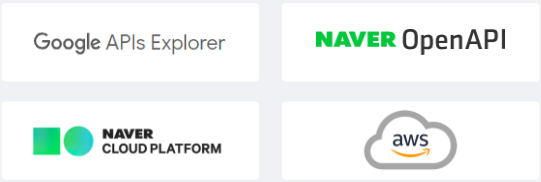
현장에서 프로젝트를 수행할 수 있는 풀스택 개발자 양성 목표

교과목명	세부 내용	교육 시간	구분
데이터와 디자인씽킹을 활용한 서비스 기획	• 데이터 분석 및 시각화 • 디자인 씽킹 기반의 아이디어 기획	24H	기획
참여기업 맞춤형 지능형 웹 서비스 프로젝트	• 참여기업 맞춤형 지능형 웹 서비스 프로젝트 예시) AI Platform 활용 운동 스케줄 관리 서비스, 챗봇 비서, 날씨 기반 맛집 AI 추천 • 프로젝트 발표회	300H	종합프로젝트
기업 현장실무 OJT	**1. 과정 산출물을 바탕으로 자소서 준비** **(약 OJT 시작 약 한달 전까지 미리 준비 必)** **2. 벤처기업협회 채용연계 참여기업에 지원하여 매칭, 2주간의 기업 OJT 진행** **3. 기업 OJT 마무리 후 최종평가 결과에 따른 채용여부 결정** • 오리엔테이션 • 프로젝트 기획/개발 • OJT마무리 및 최종평가	80H	현장실무 OJT

Copyright by Multicampus Co., Ltd. All right reserved.

8. 활용 장비

풀스택 개발과 관련된 최신화된 장비를 사용하여 교육의 질을 높이며 교육에 필요한 SW 및 장비를 모두 지원

교과목명	활용SW/장비	사진	설명
문제해결 프로그래밍	• Java SE Development Kit • MySql • SQL Developer		• 자바 플랫폼 내 소프트웨어 개발 키트 • 오픈 소스 관계형 데이터베이스 관리 시스템 • Oracle 데이터베이스에서 SQL로 작업하기 위한 관계형 데이터베이스 관리 시스템
풀스택 서비스개발	• Eclipse • Spring Framework 5 • MyBatis • Apache Tomcat • Junit 5 • D3.js		• 자바를 비롯한 다양한 언어를 지원하는 범용 응용 소프트웨어 플랫폼(통합개발도구) • 자바 플랫폼을 위한 오픈 소스 애플리케이션 프레임워크 • 자바 프레임워크로 SQL문으로 객체 연결 가능 • 서블릿 컨테이너만 있는 웹 애플리케이션 서버 • 자바 프로그래밍 언어용 유닛 테스트 프레임워크 • 웹 브라우저 상에서 정보시각화를 구현하기 위한 자바스크립트 라이브러리
프로젝트 실행	• Naver Open API • Google Open API • AI기술 활용 서비스개발 플랫폼		• 오픈 API는 웹사이트에서 자신이 가진 기능을 이용할 수 있도록 외부에 공개한 프로그래밍 인터페이스

Copyright by Multicampus Co., Ltd. All right reserved.

9. 훈련생 선발 | 선발 기준 및 절차

☑ **"비대면 면접" 을 통한 훈련생 선발 진행**

항목	평가 내용	배점
교육 의지	교육기간 동안 성실히, 지속적으로 수업에 참여하고자 하는 교육 의지	30점
기초 지식	과정 커리큘럼 및 주요 활용 프로그램에 대한 이해	20점
역량 향상	모든 교과목 수업을 충실히 학습하여, IT 선도 역량을 향상시키겠다는 열정	30점
취업 의지	교육종료 후 취업하고자 하는 의지	20점

평가 항목 (총합 100점)

※대기자의 경우, 필기테스트 진행 후 합격 확정

Copyright by Multicampus Co., Ltd. All right reserved.

고용노동부
Ministry of Employment and Labor

K-Digital Training 벤처스타트업 아카데미 채용연계 풀스택 개발자 취업캠프(Java)

THANK YOU

www.multicampus.com
서울 특별시 강남구 언주로 508 10 -17층

multicampus

Copyright by Multicampus Co., Ltd. All right reserved.