

K-디지털 트레이닝



훈련 대상

국민내일배움카드 발급자 중
1:1 면접을 통해 선발



훈련 혜택

훈련비 전액 지원,
매월 훈련장려금 지원



훈련 내용

코드 한 줄 쓸 줄 몰라도
디지털 현장 실무인력으로 성장



훈련 방식

기업 참여를 통한
프로젝트 중심 훈련으로 진행



디지털 기업에서 설계한 훈련내용

네이버·우아한형제들 등 디지털 분야 기업들과 훈련기관이 협약을 맺고 설계한 과정



프로젝트 중심의 장기 집중 훈련

집중적인 훈련과정으로, 기업의 참여를 통해 프로젝트 중심의 훈련이 진행



디지털 기업에서 설계한 훈련내용

경험·문제해결에 중점을 둔 개인 맞춤형 학습과정 등 효과적인 훈련방식을 적용

One-Stop 전문 취업지원 서비스

1. 취업 준비



- 훈련분야 직무 및 근무조건 안내
- 산업체 현황 및 취업동향 안내
- 개인별 취업목표 설정

2. 취업 세미나



- 입사지원서 작성법 강연
- 성공적인 면접법 강연
- 산업현장 전문가 초빙 특강

3. 취업 전략 수립



- 이력서 및 자기소개서 클리닉
- 개인별 취업전략 수립 서비스
- 1:1 취업코칭(대면·비대면)

4. 프로젝트 발표회



- 프로젝트 발표 및 모의면접
- 구인업체 초빙 현장면접(대면·비대면)
- 산학협력 우수기업에 맞춤형 인재추천

05. 취업 알선



- 1:1 맞춤 구인업체 알선
- 기업체 동행 면접 서비스
- 구인구직 매칭 서비스

06. 사후 관리



- 직업 적응문제 진단 및 상담
- 이직 전직을 위한 취업정보 제공
- 경력상담 및 코칭 서비스

브랜드 대상 8관왕 수상 2021~2022년 수상내역

- ★ 대한민국 브랜드 평가1위 ★ 소비자추천 브랜드 1위 ★ 한국의 가장 사랑받는 브랜드 대상 ★ 국가브랜드 대상 ★ 고객신뢰도 1위 프리미엄 브랜드 대상
- ★ 사랑나눔사회공헌대상 고용노동부 장관상 ★ 대한민국 교육대상 ★ 사랑나눔사회공헌대상 부총리 겸 교육부 장관상



자바&Springboot 크로스 플랫폼(폴스택)융합 응용SW개발자 양성과정

취업 분야

스타트업, 웹 애플리케이션 개발업체, 일반 기업의 전산업무 관련 조직, SI 및 SM 업체 등

과정 소개

여러 개의 플랫폼에서 실행가능한 소프트웨어 기술을 갖출 수 있는 과정이다. 자바 언어를 학습하고, 웹 프레임 워크 스프링부트를 학습하여 RestAPI 서버를 구축하고 이를 클라우드에 배포하는 AWS 기술을 습득하여 백엔드 개발자가 되기 위해 기술을 습득한다. 구축된 서버와 연동되는 휴대폰 애플리케이션 개발을 위해 Flutter를 학습하고 프론트 엔드 개발자가 되기 위한 기술을 습득한다. 이를 통해 폴스택 개발자가 되기 위한 기본을 다지는 과정이다.



K-디지털 트레이닝

- ★ 국기전액지원 수료자도 잔액 있을 시 1회에 한해 추가 전액 지원 가능
- ★ 훈련장려금 20만 원 추가 지급
- ★ 내일배움카드 즉시 발급 가능

자바&Springboot 크로스 플랫폼(풀스택)융합 응용SW개발자 양성과정

- 교육시간950시간
- 과정소개
 - 여러 개의 플랫폼에서 실행 가능한 소프트웨어 기술을 갖추도록 다음과 같은 훈련목표를 설정한다.
 - 가. 다양한 기기의 융합, 네트워크의 융합, 콘텐츠의 융합을 통해 새로운 형태의 제품이나 융합서비스를 구축할 수 있다.
 - 나. 크로스 플랫폼 앱 개발 과정에서 Flutter를 학습하여 크로스 플랫폼 모바일 앱을 하나의 코드로 개발할 수 있다.
 - 다. 스프링을 활용하여 RestAPI 서버를 설계할 수 있다.
 - 라. 웹 프레임워크 콘텐츠 개발 과정을 통해 요구사항 확인, 애플리케이션 설계, 스프링 콘텐츠 개발 단원을 학습하고 통합 구현 및 테스트함으로써 애플리케이션 개발의 전체적인 Flow를 학습하고 적용할 수 있다.
 - 마. AWS CI/CD를 통해 프로젝트를 배포 및 운영할 수 있다.

커리큘럼

교과목명	세부내용			이론	실기
Computer Science	<ul style="list-style-type: none">2진수와 8bit와 1Byte컴퓨터 구조I/O란TCP 통신해시	<ul style="list-style-type: none">CIA와 RSA 보안http 프로토콜웹서버Stateless vs Stateful패킷 스위칭	<ul style="list-style-type: none">포트OSI 7계층클라우드동기와 비동기	18H	-
HTML/CSS	<ul style="list-style-type: none">CSS Fundamental<ul style="list-style-type: none">– CSS SelectorCSS PriorityCSS Font, Layout	<ul style="list-style-type: none">Web Browser<ul style="list-style-type: none">– HTML Fundamental– HTML Tag, ComponentsCSS Effect	<ul style="list-style-type: none">CSS Flex Box LayoutMediaqueries	-	50H
Java Programing	<ul style="list-style-type: none">자바 JVM자바 메모리 구조연산자	<ul style="list-style-type: none">객체지향 프로그래밍 문법객체지향 프로그래밍 이해배열/조건문/반복문/컬렉션/제네릭	<ul style="list-style-type: none">입출력 버퍼스레드와 소켓통신	10H	70H
SQL (MySQL & MariaDB)	<ul style="list-style-type: none">Mysql prepareQueryFilteringMulti table queryGroupSub queryTransaction	<ul style="list-style-type: none">MetadataData modelingERDMySQL vs mariaDBMariaDB engines 및 관련 시스템 변수MyISAM 스토리지 엔진	<ul style="list-style-type: none">InnoDB 스토리지 엔진MariaDB SocketHeidiSQL을 활용한 테이블, 뷰, 평션 및 SQL 쿼리 개발	10H	60H
Javascript	<ul style="list-style-type: none">Javascript FundamentalVariableExpressionDom, Event	<ul style="list-style-type: none">OperatorControl StatementFunctionScope	<ul style="list-style-type: none">AjaxFetch	-	40H
Springboot Basic	<ul style="list-style-type: none">스프링부트 이해개발환경 구축자바 서블릿IoC, DIComponent Scan	<ul style="list-style-type: none">Gradle스프링부트 Controller스프링부트 Repository스프링부트 JPAJPA 연관관계	<ul style="list-style-type: none">스프링부트 Service스프링부트 Transaction예외처리Log4J	20H	90H

교과목명	세부내용			이론	실기
Springboot Security	<ul style="list-style-type: none">Security 란Security 필터Security 설정UserDetailsService 구현	<ul style="list-style-type: none">UserDetails 구현회원가입 구현로그인 인증 구현Security Session 제어	<ul style="list-style-type: none">OAuth2-Client 구현Authorization Code Grant 방식Client Credentials Grant 방식	-	40H
JUnit Test	<ul style="list-style-type: none">AnnotationsTest Classes and MethodsAssertions	<ul style="list-style-type: none">Test Instance LifecycleNested TestsMock 테스트	<ul style="list-style-type: none">스프링부트 통합테스트	6H	10H
Git 버전관리	<ul style="list-style-type: none">Git 설치Github 가입분산버전관리 시스템 이해Git의 3가지 영역 (작업영역, 인덱스, 헤드)	<ul style="list-style-type: none">Git 기본 명령어Git Reset, Reflog, RebaseGit BranchFast Forward mergeThree way merge	<ul style="list-style-type: none">Github pull, pushRemote 브랜치 이해대규모 협업 시나리오 Git FlowGithub Fork UpStream, DownStream	4H	16H
AWS 클라우드 & CI/CD	<ul style="list-style-type: none">리눅스 명령어VIM 사용법Perl 언어Aws 회원가입	<ul style="list-style-type: none">EC2 서버 구축RDS 서버 구축IAM 이해nginx proxy 서버 구축	<ul style="list-style-type: none">ALB, NLB 로드 밸런싱ElasticBeanstalkGithubAction애플리케이션 최종 배포	10H	50H
Springboot JWT RestAPI 구축	<ul style="list-style-type: none">JWT RFC 문서 이해JWT 프로젝트세팅JWT 인증 방식 Bearer스프링부트 시큐리티 JWT 필터 등록	<ul style="list-style-type: none">JWT 인증 서버 구축RestAPI 컨트롤러 구축CORS 설정WebSocket 설정공통 응답 DTO 구축	<ul style="list-style-type: none">JWT 토큰 임시 세션으로 권한 처리Global 익센셉 처리	6H	32H
Flutter 앱 프로그래밍	<ul style="list-style-type: none">플러터 이해플러터 개발환경 구축Dart 문법연산자/조건문/클래스/컬렉션/반복문/NullSafety/익명함수와 람다식/함수ScaffoldAppBarContainerSingleChildScrollView	<ul style="list-style-type: none">ListViewAspectRatio, ClipRRectCircleAvatarInkwellTabBar, TabBarViewGridViewImage NetworkNestedScrollViewTextFormFieldButton	<ul style="list-style-type: none">State 상태관리ExpandedStackMediaQueryIndexedStackBottomNavigationBarGetX 상태관리 라이브러리 (API처리, Route, 비동기, 상태변경)	10H	50H
Mini Project-01	<ul style="list-style-type: none">요구사항 수집 및 분석앱 화면 설계 및 UI 개발서버 설계데이터베이스 설계 및 구축서버와 데이터베이스 인터페이스 구축직업별 이력서 양식 설계	<ul style="list-style-type: none">회원가입 및 로그인기업 이력 등록구직자 이력 등록관심 기업 매칭 리스트 구현관심 구직자 매칭 리스트 구현기업 평점 관리 구현구직자 평점 관리 구현	<ul style="list-style-type: none">구직자 포트폴리오 관리 구현관심 기업 구독 구현관심 기업 필요 기술 PUSH 구현구직자 커뮤니티 게시판 구현기업 커뮤니티 게시판 구현테스트 및 배포	-	70H
Mini Project-02	<ul style="list-style-type: none">요구사항 수집 및 분석앱 화면 설계 및 UI 개발서버 설계데이터베이스 설계 및 구축서버와 데이터베이스 인터페이스 구축직업별 이력서 양식 설계	<ul style="list-style-type: none">회원가입 및 로그인기업 이력 등록구직자 이력 등록관심 기업 매칭 리스트 구현관심 구직자 매칭 리스트 구현기업 평점 관리 구현구직자 평점 관리 구현	<ul style="list-style-type: none">구직자 포트폴리오 관리 구현관심 기업 구독 구현관심 기업 필요 기술 PUSH 구현구직자 커뮤니티 게시판 구현기업 커뮤니티 게시판 구현테스트 및 배포	-	200H
Final Project (중개플랫폼 웹/앱 프로젝트)	<ul style="list-style-type: none">요구사항 수집 및 분석플랫폼 기능 및 UI/UX 설계서버 설계RestAPI 서버 설계데이터베이스 설계 및 구축플랫폼 운영 및 관리 시스템 구현	<ul style="list-style-type: none">서버와 데이터베이스 인터페이스 구축상품 검색 기능 웹/앱 구현입점 가맹점의 관리기능 웹/앱 구현데이터 통합 관리 모듈 설계, 데이터 시각화 모델 웹/앱 개발	<ul style="list-style-type: none">실시간 온라인 예약 및 결제시스템 웹/앱 구현테스트 및 배포	8H	-
재량교과	오리엔테이션 취업특강 취업세미나 작품발표회 및 수료식			10H	-