ITWILL EDUCATION

K-Digital Training

AI(파이썬)활용
백엔드(자바, 스프링) 개발자

ITWILL 아이티윌 부산교육센터

K-Digital Training 과정

해당 훈련과정은 자바 · 스프링 · 백엔드 개발자 양성과정으로 전액 지원을 통해 실무 기술을 함양할 수 있도록 구성된 K-디지털트레이닝 훈련 과정입니다. 아이티윌 부산 & 고용노동부 & 채용협약기업이 함께하는 신기술 분야 인력 양성 집체 훈련으로 기초부터 응용단계까지 반복학습을 통해 학습 효과를 높일 수 있는 훈련입니다.

AI(파이썬)활용 백엔드(자바, 스프링) 개발자

- 훈 련 일 정 : 2025년 03월 05일 ~ 2025년 08월 28일
- 훈 련 시 간 : 평일 09:00 ~ 17:40 (일일 8시간, 총 960시간)
- 훈 련 비 용 : 전액 무료 (교재비 포함, 훈련 수당 최대 80만원 지급)
- 훈 련 장 소 : 아이티윌 부산교육센터
- 훈 련 정 원 : 30명

아이티윌 부산만의 강점

담임제 실시
출결, 학습 1:1 밀착 관리

취업지원실 운영
취업 준비 및 취업 연계

도서실 운영
전공, 교양 서적 대여 가능

지정 좌석제
6개월 동안 내 자리에서 공부
개인 사물함 제공

야간 자습실 운영
수업 후 이동없이
내 자리에서 자습하자!

최신식 시설
최고 사양의 컴퓨터(i7)
최신식 책상&의자

현직 개발자 특강
현장 실무 특강
팀별 프로젝트 피드백

프로젝트실 제공
팀별 회의, 스터디가 가능한
프로젝트실 상시 개방

포트폴리오 제작
실무자 검토 및 피드백을 통한
차별화된 포트폴리오 제작

**아이티윌 부산교육센터는 강사가 직접 상담을 진행하므로
전화로 상담 예약 후 방문하시면 대기없이 바로 상담하실 수 있습니다.**

자바 · 스프링 · 백엔드 개발자 기본 로드맵

Programming	
	JAVA 기초문법
	객체지향 프로그래밍
	JAVA Collection
	Lamda & Stream
	Network & Thread

Front-end / Back-end	
	HTML / CSS
	JavaScript
	서블릿&JSP
	AJAX & MVC패턴

Framework	
	Spring Framework
	Spring Boot
	Spring Security
	JPA(Java Persistence API)
	MyBatis

Database	
	Oracle DBMS
	설치 및 Admin
	SQL기본, 활용

python / AI	
	파이썬(python)
	pandas
	Matplotlib
	TensorFlow

프로젝트	
	1차 실무 프로젝트
	2차 실무 프로젝트 산업체 특강 및 멘토
	프로젝트 발표회

상세 훈련 내용

자바 프로그래밍	Java 프로그래밍 기본 변수, 제어문 배열, 클래스와 객체 상속 인터페이스 예외처리 입출력 (I/O) & 파일 입출력 멀티쓰레드
프론트엔드 프로그래밍	웹표준 기본 개념 이해 HTML5 핵심 태그 CSS 스타일 JavaScript 기초 문법 JSON(JavaScript Object Notation) jQuery
백엔드 프로그래밍	웹개발 환경 구축 내장객체, 영역객체 Servlet 및 MVC 패턴 JDBC 활용 JSTL / Expression Languag Spring Framework(DI, IoC, AOP, MyBatis) Spring REST(REST API활용) Spring Security(Authentication, Authorization)

상세 훈련 내용(계속)

데이터베이스 활용	Oracle DBMS MySQL DBMS SQL 작성 및 활용 SQL 함수, 조인, 서브쿼리 데이터조작어(DML) 데이터정의어(DDL)
파이썬 프로그래밍	파이썬 개발 환경 설정 파이썬 자료형(숫자,문자열,리스트, 튜플, 딕셔너리) 파이썬 I/O & 파일 입출력 클래스, 모듈, 패키지 정규표현식
AI 기초 및 활용	머신러닝, AI 사례 및 기술적 이해 제조현장 데이터의 이해 데이터 형식 및 데이터 가공 데이터 분석 및 결과 도출(Matplotlib 활용) Pandas / Numpy활용 이미지 OCR(OpenCV, Tesseract) 활용하기 이미지내부 문자인식하기(손글씨인식) TensorFlow 설치 및 기본개념 TensorFlow 시각화
소스코드 버전 관리	소스코드 버전 관리 개념 Git과 GitHub 소스코드 버전 관리 환경 구축 및 활용
애플리케이션 배포	소스코드 빌드하기 배포 환경 구축하기 애플리케이션 배포 및 서비스하기
프로젝트	1차 프로젝트 – OCR을 활용한 웹서비스 애플리케이션 구축 2차 프로젝트 – OpenAI API모델 활용 MES 애플리케이션 구축 산업체 전문가 프로젝트 특강 산업체 전문가 프로젝트 멘토링 프로젝트 발표회 취업을 위한 포트폴리오화 작업

신청 및 등록 절차

신청 대상

01 관련 전공을 나왔지만 실무 지식 및 포트폴리오가 없어 취업에 어려움을 느끼시는 분들

02 비전공자이지만 개발자로 취업을 원하시는 분들

03 단기과정보다는 장기과정으로 이론과 실무 경험을 쌓고 싶으신 분들

04 다양한 포트폴리오를 제작하여 면접에서 어필하고 싶으신 분들

05 자바 전문 프로그래머를 희망하시는 분들

※ 졸업예정자 및 휴학생도 가능합니다.

※ 훈련 과정은 국민내일배움카드 발급 가능자에 한해 참여하실 수 있습니다.

※ 대학 재학생 및 휴학생 등 정확한 대상자 확인은 문의 시, 확인하실 수 있습니다.

교육센터 시설 및 오시는 길

부산광역시 부산진구 동천로 109 삼한골든게이트 7층

- 전화번호 : 051-803-0909
- 홈페이지 : www.itwillbs.co.kr