



강서대학교

## 웹개발 | 빅데이터분석 | 인공지능 | 클라우드



### 교육과정 모집안내

QR코드를 통해 구글 폼 신청서를 작성해주세요.  
수강신청시 교육담당자가 유선 연락 드립니다.

교육문의 02-2231-6413



강서대학교

i!! 에이콘아카데미 흥대학원



KIC 캠퍼스  
한국이타전문강사협동조합

# 강서대학교 학우들을 모십니다



여러분 취업준비하나요?

## 2024년정부지원교육안내

프로젝트 중심의 교육과정! 취업을 앞둔 여러분께 선택이 아닌 필수입니다.  
현장적응력이 강한 전문기술인력양성을 목표로 여러분의 커리어를 멋지게  
시작하실 수 있도록 오랜 경험을 바탕으로 군더더기 없이 완벽하게 준비했습니다.

### 1. 교육과정

교육 장소	개강월	과 정 명	교육 시간	커리 클	교 육 기 간
홍대	6/7월	[한화에어로스페이스-빅데이터 선도기업] 스마트 데이터 분석 과정	6개월, 960시간	5p	24.06.10 ~ 24.12.06 24.07.08 ~ 25.01.06
	6월	자바(JAVA) 웹개발자 양성과정 (클라우드)	6개월, 960시간	6p	24.06.24~24.12.12
	7월	자바 & 파이썬 빅데이터 플랫폼 웹서비스개발자	6개월, 960시간	7p	24.07.25~25.01.20
	8월				24.08.30~25.02.28
강남	6월	[AWS클라우드 기반] 자바 & 스프링활용 풀스택 개발자 양성과정	6개월, 960시간	8p	24.06.17~24.12.04
	7월	자바(JAVA)기반 백엔드 & AI 빅데이터 분석 양성과정	6개월 880시간	9p	24.07.22~25.01.06
	8월				24.08.21~25.02.06

## 2. KIC/에이콘아카데미 교육의 강점

### 취업에 유리한 커리큘럼

IT 기업에서 가장 필요한 커리큘럼  
Java 기반 융합 기술교육 + 4차 산업 신기술  
반영 프로젝트+ git&github 버전 관리  
+ 기술면접&인성면접 코칭

### 수료생 100% 취업연계

메타빌드, 엑셈 등 3500 이상 취업연계 확정  
-2000여개 중/소/대기업 혁신기업 취업연계

### 선배 수료생들의 추천

2011년 ~ 현재 약 3000여명 전문과정 수료 후  
IT업계 종사 중

과정 정원 대비 수료생 지인추천 비율 30%

### 현직 개발자 멘토링

현직 개발자 최종 팀 프로젝트 멘토링 진행  
형식적인 멘토링이 아닌 실질적인 현장의 분위기 전달(1팀당 1명의 멘토 배정)

후기가 입증하는 프로젝트 멘토링 만족도 100%

## 3. 교육대상

(1)4년제 대학교:기졸업자 / 24년 8월 졸업 예정자 ~ 25년 2월 졸업 예정자 가능

(2)대학원 졸업(예정)자: 기졸업자 / 24년 8월 졸업 예정자 ~ 25년 2월 졸업 예정자  
가능

## 4. 교육특전

구분	KIC캠퍼스(강남)	에이콘아카데미(홍대입구)
교육비	6개월 교육비 전액 지원	6개월 교육비 전액 지원
훈련장려금	① 매월 기본훈련수당 300,000원 X 6개월 지급 ② 국민취업지원제도 참여 시 284,000~500,000 추가 지급 <u>1인당 매월 600,000~816,000 원 수령가능</u>	
교육혜택	1. 교재 무료 제공 2. 현장 실무 Project 교육 진행 3. 수료 1개월 전부터 취업추천진행 4. <b>[K-digital]</b> 현업 멘토와 함께하는 실무 Project 교육 진행 멘토링 32~40시간 진행 (매주 토요일 4~5회) 5. 수업 녹화본 제공 6. 전문 매니저의 취업상담 및 입사지원서 컨설팅 7. 최신 사양 PC 구비 완료	

취업연계	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 교육중: (1~4개월차) 정기 상담 2회 진행 (수료 6주전) 취업특강 (수료 4주전) 선배와의 만남, 1대1 입사지원서 크리닉</li> <li>2. 교육후: 학원 채용연계기업 취업연계 진행 신기술 IT 기업 우선채용기회(연봉 3500-4000만원)</li> <li>3. 취업후: 회사 근무 만족도 관리, 경력개발 지원</li> </ol>
------	---

## 5. 국비지원방법 및 절차

(1)국민내일배움카드 발급 신청	(2)국민취업지원제도
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 국민내일배움카드신청 및 발급 <a href="http://www.hrd.go.kr">www.hrd.go.kr</a></li> <li>2. 카드발급 승인 후 HRD-Net 수강신청</li> <li>3. 카드수령(은행 방문수령 권장)</li> <li>4. 개강일 입과 (집체교육)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 워크넷 구직 등록 <a href="http://www.work.go.k">www.work.go.k</a></li> <li>2. 국민취업제도 홈페이지나 거주지 인근 고용센터 방문신청 <a href="https://www.kua.go.kr/">https://www.kua.go.kr/</a></li> <li>3. 신청서 접수 및 심사</li> </ol>

\*자세한 방법은 수강 접수 후 교육담당자가 안내 드립니다.

## 6.신청방법

<p><b>구글 폼 접수 신청</b></p> <p>*수강신청 시 교육담당자가 유선 연락 드립니다.</p> <p><b>교육문의: 02-2231-6413</b></p>	
---	--

## 7.신청마감

- 선착순 접수 마감 (조기마감 예정)
- 교육과정별 상세 교육내용은 뒷장 커리큘럼을 참조해 주세요^^

## 8.학원위치

고용노동부 5년인증 우수훈련기관	
KIC캠퍼스	에이콘아카데미 홍대학원
<p>주소: 서울 강남구 테헤란로 1길 10 세경빌딩 3층</p> <p>2호선 강남역 11번,12번출구 신분당선 강남역 2번 출구 9호선 신논현역 4,5번 출구</p>	<p>주소: 서울시 마포구 양화로 122 3층, 4층</p> <p>2호선 홍대입구역 9번 출구 경의중앙선 홍대입구역 7번 출구</p>

## [ 교육 커리큘럼 안내 ]

[홍대-에이콘아카데미 홍대학원]

훈련과정명	스마트 데이터 분석 과정	교육 시간	960시간(8시간/일)
훈련특징	1. 한화에어로스페이스의 인증기준을 충족한 강사진으로 최고의 교육 제공 2. 한화에어로스페이스 재직중인 멘토 참여 3. 기술교육 640시간 + 프로젝트 320시간		
커리큘럼	교과명	주요 교육 내용	
	SQL&PLSQL Practice workshop	SQL&PLSQL Practice workshop	
	데이터베이스 구현	데이터베이스 구현	
	빅데이터 처리 운영	빅데이터 처리 운영	
	운영체제 Internal 관리 개론	Linux OS 설치, OS 메모리 관리 기법, File 관리 기법 Storage 관리 기법	
	[분석도구 Python]	파이썬 개발환경 구축 및 기본 문법	
	[분석도구 Python]	데이터수집 및 가공(공공데이터 활용한 실습)	
	[분석도구 Python]	시각화 + 시계열을 비롯한 기본 통계분석	
	[분석도구 R]	머신러닝(Machine Learning)	
	[분석도구 Python]	머신러닝(Machine Learning) 지도학습(Supervised Learning)	
	Deep Learning	ANN, DNN, CNN, RNN, Tensorflow	
	공통 프로젝트	국방과제 해결을 위한 웹 크롤링 자동화 프로젝트	
	스마트 국방 데이터 분석 최종 프로젝트	1. 국방 전차데이터 전처리 및 분류 시스템 구축 2. 국방 무기체계(항공/우주) 식별 데이터 분석 프로젝트 3. 국방 감시 및 경찰 데이터분석 프로젝트 4. 빅데이터 기반의 국방 기상데이터 분석 시스템 개발 5. 빅데이터 기반의 GOP데이터 관제 및 분석 시스템 개발	
	프로젝트 멘토링	-한화에어로스페이스의 현업기업멘토들이 실제 국방 관련 기술의 프로젝트 주제를 선정함으로써 훈련생들이 프로젝트 진행을 통하여 빅데이터분석 관련 국방기술을 다루는 실무기업에 바로 취업할 수 있는 역량을 양성 -프로젝트 작업 수행, 중간 점검, 최종 결과물 산출 및 포트폴리오 작성	

**[홍대-에이콘아카데미 홍대학원]**

훈련과정명	자바(JAVA) 웹개발자 양성과정(클라우드)	교육 시간	960시간(8시간/일)
훈련특징	1. <u>자바 웹개발 능력 강화</u> : 자바 언어와 관련 웹 개발 프레임워크(Spring)를 활용하여 클라우드 환경에서의 웹 어플리케이션 개발 능력을 강화. 2. <u>클라우드 플랫폼 전문성</u> : 주요 클라우드 서비스 프로바이더인 AWS, Google Cloud 등의 플랫폼을 활용하여 웹 개발 환경을 구축하고 관리하는 능력을 배양. 3. <u>확장성과 성능 최적화</u> : 클라우드의 확장성을 활용하여 웹 어플리케이션의 성능을 최적화하고 효율적인 운영을 위한 전략을 습득. 4. <u>DevOps 문화와 도구 활용</u> : CI/CD 파이프라인을 구축하고 운영하는 방법을 배우며, 자동화된 배포와 테스트를 통해 개발과 운영의 효율성을 높이는 데 필요한 역량 확보. 5. <u>프로젝트 기반 훈련 진행</u> , 과정수료 후 최소 2개의 포트폴리오 완성 6. 최종 프로젝트 단계: <u>현직 개발자 1팀 당 1명 멘토</u> 배정하여 전문적인 멘토링 32시간 진행		
커리큘럼	교과명	주요 교육 내용	
	자바 백엔드 프로그래밍	JAVA 객체지향, Oracle, JDBC	
	프론트엔드 프로그래밍	HTML, CSS, JAVASCRIPT, React	
	스프링프레임워크	Servlet/JSP 프로그래밍, MyBatis, Spring Framework Spring boot	
	AWS 클라우드 인프라 구축 및 운영	클라우드 컴퓨팅의 기본 개념, AWS를 활용한 가상머신 생성과 접속, 클라우드 기반 서버 배포와 관리	
	도커와 쿠버네티스	컨테이너 기본 개념, 리눅스, 도커 개요 및 실습, 쿠버네티스 개요 및 실습환경 구성	
	CI/CD 파이프라인 구축	도커와 젠킨스를 이용한 통합 및 배포 파이프라인 구축	
	팀 프로젝트 1	<u>클라우드 기반 웹 어플리케이션 개발</u>	
	팀 프로젝트 2	<u>클라우드 활용 시스템 구축 프로젝트</u> [참여기업 프로젝트 주제] 1. AWS Lambda를 활용한 그룹웨어 관리 구축 2. 클라우드 기반의 협업 및 프로젝트 관리 플랫폼 구축 3. 클라우드 서버(AWS)를 활용한 e-학습터 플랫폼 구축 4. 클라우드 서버(aws)를 통한 공공 무료책 대여서비스	
	프로젝트 멘토링	<u>수료 4주전 매주 토요일 실시 (8시간X4주)</u> 프로젝트 작업 수행, 중간 점검, 최종 결과물 산출 및 포트폴리오 작성	

**[홍대-에이콘아카데미 홍대학원]**

훈련과정명	자바 & 파이썬 빅데이터 플랫폼 웹서비스개발자	교육 시간	960시간(8시간/일)
훈련특징	1. <u>다양한 언어와 프레임워크 숙련도</u> : 자바와 파이썬 언어 및 관련 프레임워크에 대한 전문 지식과 숙련도를 갖추어, 다양한 프로젝트에 유연하게 대응할 수 있음. 2. <u>빅데이터 처리 및 분석 능력</u> : 대용량 데이터를 효율적으로 처리하고 분석하는 기술을 습득하여, 실무에서 빅데이터 플랫폼 개발에 필요한 전문성을 확보. 3. <u>웹서비스 개발 경험</u> : 웹 애플리케이션의 설계, 개발, 배포 및 유지보수에 필요한 능력을 키워, 사용자 친화적이고 안정적인 웹서비스를 구축할 수 있음. 4. <u>데이터 시각화 및 인터페이스 개발 능력</u> : 데이터를 효과적으로 시각화하여 정보를 전달하고, 사용자 경험을 향상시키는 인터페이스를 개발하는 역량 향상. 5. <u>문제 해결 및 협업 능력</u> : 다양한 상황에서 발생하는 문제를 해결하고, 효율적인 팀 협업을 통해 프로젝트를 성공적으로 이끌어 나갈 수 있는 능력을 보유 가능. 6. <u>프로젝트 기반 훈련 진행</u> , <u>과정수료 후 최소 2개의 포트폴리오 완성</u> 7. 최종 프로젝트 단계: <u>현직 개발자 1팀 당 1명 멘토</u> 배정하여 전문적인 멘토링 32시간 진행		
커리큘럼	교과명	주요 교육 내용	
	자바 백엔드 프로그래밍	JAVA 객체지향, Oracle, JDBC	
	프론트엔드 프로그래밍	HTML, CSS, JAVASCRIPT, React	
	스프링프레임워크	Servlet/JSP 프로그래밍, MyBatis, Spring Framework, Spring boot	
	데이터분석 프로그래밍	파이썬 기초/활용, 기본 문법, 연산자, 제어문, 자료형, 함수	
	데이터 수집과 전처리	원천 데이터 수집/저장, 데이터 전처리	
	빅데이터 프로그래밍	Python, 데이터 분석 및 시각화 (Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn)	
	팀 프로젝트 1	Java 기반 웹 어플리케이션 개발	
	팀 프로젝트 2	<u>Java &amp; 빅데이터 활용 프로젝트</u> [참여기업 프로젝트 주제] 1. 실시간 이상 징후 탐지 플랫폼 웹서비스 프로젝트 2. 재난예보시스템 플랫폼 웹서비스 프로젝트 3. 도로 상황 빅데이터 통합 플랫폼 웹서비스 프로젝트 4. 소방 빅데이터 표준분석 플랫폼 웹서비스 프로젝트	
	프로젝트 멘토링	<u>수료 4주전 매주 토요일 실시 (8시간X4주)</u> 프로젝트 작업 수행, 중간 점검, 최종 결과물 산출 및 포트폴리오 작성	

**[강남-KIC캠퍼스]**

훈련과정명	<b>[AWS클라우드 기반] 자바&amp;스프링 활용 풀스택 개발자 양성과정</b>		교육 시간	960시간(8시간/일)
훈련특징	1. 훈련강사님의 전문적인 강의와 훈련생 멘토맨 관리 2. 실무중심의 프로젝트 진행과 현업실무자들의 멘토링 진행 3. 취업특강 및 취업처 제공을 통한 취업까지 원스톱 관리			
커리큘럼	교과명	주요 교육 내용		
	프로그래밍 기본	JAVA 기반 프로그래밍, 이클립스 활용		
	데이터베이스 활용	SQL/DB를 활용한 DB 테이블 구축		
	UI/UX 구현	HTML/CSS, JQuery, Node.js를 활용한 UI/UX 구현		
	통합 솔루션 구축 프레임 워크	JSP, Spring 프레임워크 활용 웹 애플리케이션 개발		
	통합 솔루션 구축 프레임 워크 활용 프로젝트	프로그래밍 언어를 활용한 통합 솔루션 구축 프로젝트		
	클라우드 시스템 구축	클라우드 서버 구조의 이해 및 서비스 개발환경 구축		
	AWS 활용	AWS 인스턴트 생성 및 웹 서비스 환경 구성		
	AWS 응용 및 실습	AWS 서버 구축 및 테스트와 배포		
	AWS 활용 플랫폼 구축 프로젝트	1) 클라우드 서버(AWS) 관리, 운영 플랫폼 구축 프로젝트 2) AWS 리소스를 활용한 자동확장 티켓 예매 사이트 구축 프로젝트 3) 클라우드 서버(AWS)를 통한 글로벌 이미지 사이트 구축 프로젝트 4) 데이터베이스와 AWS를 활용한 CloudSearch 플랫폼 구축 프로젝트 5) AWS Lambda를 활용한 블로그 서비스 관리 구축 프로젝트		
	프로젝트 멘토링	수료 4주전 매주 토요일 실시 (9시간X5주) 현업 실무자들과 함께 진행되는 실무중심의 프로젝트 진행 및 포트폴리오, 이력서 작성		



**[강남-KIC캠퍼스]**

훈련과정명	<b>[현업 전문가 멘토링] 자바(JAVA)기반 백엔드&amp; AI 빅데이터 분석 양성과정</b>		교육 시간	880시간(8시간/ 110일)
훈련특징	1. 훈련강사님의 전문적인 강의와 훈련생 멘토맨 관리 2. 실무중심의 프로젝트 진행과 현업실무자들의 멘토링 진행 3. 취업특강 및 취업처 제공을 통한 취업까지 원스톱 관리			
커리큘럼	교과명	주요 교육 내용		
	기초 SW 프로그래밍 HTML, CSS	HTML 기본, HTML 심화 과정 CSS의 개요 및 적용방법,속성		
	자바스크립트 jQuery 프레임워크	자바스크립트 기초, Ajax		
	ECMAScript 6	ECMAScript 6 개요		
	DataBase	데이터베이스 객체(view) 요구사항 분석 및 개념적, 논리적 모델링		
	JAVA Standard Edition	개발환경 및 플랫폼 구조 자바 응용 프로젝트 작성 및 발표		
	JAVA EE - Back end (JSP)	WAS 환경 구축과 아키텍처의 이해 / 서블릿과 JSP 개요와 API 이해		
	Spring_Framework	Spring framework의 구조 이해		
	파이썬 프로그래밍	파이썬 개발환경 설정 및 활용방안 제시		
	Django Framework [Python 웹 프레임워크]	Django 프레임워크기본/ Django 학습환경 구축		
	Git / GitHub	Git 개요/설치 / Git 특징		
	프로젝트발표	1. 기획서작성 2. 기술서작성 3. 구현 : 프로젝트 기획 및 UI설계 / 요구사항을 통한 상세분석 4. 발표 및 시연		
	프로젝트 멘토링	수료 4주전 매주 토요일 실시 (8시간X4주) 현업 실무자들과 함께 진행되는 실무중심의 프로젝트 진행 및 포트폴리오, 이력서 작성		

KIC캠퍼스 / 에이콘아카데미 홍대 총괄 원장



'사람과 사람 사이 느낌을 주는 교육'

사업총괄 · 교육총괄 | 원장 **김길수**

서울특별시 마포구 양화로 122 LAB7빌딩 3층, 4층  
M 010-5290-0194 T 02-2233-6417 F 02-6951-0054  
E [kkilsoo@hanmail.net](mailto:kkilsoo@hanmail.net) H [www.acorncampus.co.kr](http://www.acorncampus.co.kr)

직통 김길수 원장

(Tel: 02-538-3640, cell: 010-5290-0194 Fax: 02-538-3654, E-mail: [kkilsoo@hanmail.net](mailto:kkilsoo@hanmail.net))

KAKAO 상담창구

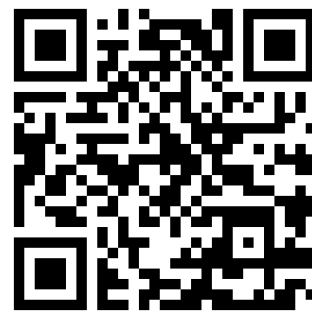
KIC캠퍼스



Ch

KIC 캠퍼스 교육팀 +

에이콘아카데미 홍대



Ch

에이콘아카데미 홍대학원 +