

# 『디지털(AI) 융합기반 웹 & 앱 전문개발자 양성과정』 교육생 모집 공고

재단법인 전주정보문화산업진흥원에서는 전북지역 디지털(AI) 융합 분야 및 개발자 전문 커리큘럼 구성을 기반으로 기업 맞춤형 교육을 통해 취업을 연계하고자 전북지역대학 디지털 관련학과 졸업생 및 일반 미취업자를 대상으로 취업연계과정 교육생 모집을 위해 아래와 같이 공고 하오니, 많은 관심과 참여 바랍니다.

2024년 4월 4일

(재)전주정보문화산업진흥원장

## I 개요

과정명 : 디지털(AI) 융합기반 웹 & 앱 전문개발자 양성과정

모집인원 : 총 10명

교육생특전

- 국내 최고의 강사진 운영
- 교육비 100% 전액지원 및 훈련 수당 지급(월 최대 20만원)
- 수료 후 도내 디지털 기업체 취업연계 지원
- 취업지원 특강지원 및 우수교육 수료생 취업연계 지원

모집대상

- 전북지역 대학 디지털 관련학과 졸업생 (동등학력:프로그래밍C/C++, Java 등) 및 관련 교육과정 이수자
- 디지털 관련학과 전공자로서 2025년 2월 졸업예정자도 지원가능
- 방송통신대·사이버대·야간대 재학생 지원가능
- 비전공자 지원가능
- 기타 미취업자 및 실직자 등(관련분야 유경험자 지원가능)

교육기간 : 2024. 05. 20.(월) ~ 2024. 08. 05.(월) / 55일 (예정)

※ 교육진행과정에서 교육일정 및 시간이 일부 변경될 수 있음

교육시간 : 오전 9시 ~ 오후 5시

교육장소 : IT벤처센터(1층) 2교육장

세부커리큘럼

교육 과목	주제	세부내용	
Programming Foundmental	JAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jdk 설치, 기본 문법, 데이터 타입</li> <li>- OOP 개념, Class 작성법</li> <li>- 자바 API 사용법</li> <li>- Generic Data Type</li> <li>- Collection Framework(Map, Set, List)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exception Handling</li> <li>- Multi Thread(Thread, Runnable, LifeCycle, 동기화처리)</li> <li>- IO 프로그래밍</li> <li>- GUI Programming(AWT, Swing)</li> <li>- Network Programming(Socket, UDP)</li> </ul>
Mobile Programming	Andorid 앱개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Android 개발환경구축(Android KTX)</li> <li>- View와 Layout,Event Handling</li> <li>- LifeCycle Aware Components</li> <li>- Broadcast Receiver</li> <li>- Kotlin Android Extension</li> <li>- View Binding, Data Binding</li> <li>- Content Provider</li> <li>- Thread와 Service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Background Limits</li> <li>- JobScheduler</li> <li>- NetWork(Http 연동, 파싱, Clouding, Push)</li> <li>- Map Service(위치정보 및 Overlay)</li> <li>- Volley API, Retrofit2</li> <li>- Firebase Cloud Message</li> <li>- Navigation Architecture Componets</li> </ul>
수치최적화와 딥러닝	Python	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 파이썬 개발 환경,Jupyter notebook</li> <li>- 파이썬 변수 및 제어구조와 연산자</li> <li>- 파이썬 함수, module/package</li> <li>- Exception Handling</li> <li>- 파이썬 파일 읽고쓰기, 정규표현식</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 문자열과 자료구조(list, tuple, dict,Set)</li> <li>- 람다식</li> <li>- class &amp; instance, method, inheritance</li> <li>- iterator &amp;generator</li> <li>- 표준 라이브러리</li> </ul>
	Tensorflow 딥러닝	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발환경(Anaconda, Jupyter Notebook)</li> <li>- tensorflow와 관련 피키지</li> <li>- 라이브러리 사용법</li> <li>- numpy,pandas,mapplotlib</li> <li>- tensorflow기초</li> <li>- 기초수학(스칼라벡터,텐서,Reduction,Keras)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 선형대수(Vector,Matrix)</li> <li>- 최적화 이론</li> <li>- Gradient Descent</li> <li>- 분류모델과 회귀모델</li> <li>- 이항분류, 다중분류</li> <li>- 신경망 모델</li> <li>- CNN 모델</li> </ul>
Project 실무	Project	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로젝트 기획</li> <li>- Web/App 어플리케이션 개발</li> </ul>	

**교육생 모집일정 및 제출서류**

○ **접수마감 : 2024. 05. 10.(금) 17:00까지**

※ **지원접수 번호가 빠른 학생은 선발심사 시 가산점 부여하여 선발예정**

○ **교육생 제출 서류**

No.	구분	부수	비고
1	참가신청서	1부	홈페이지에서 소정양식 다운로드 / 반명함판 사진 포함
2	졸업증명서 및 졸업예정증명서	1부	해당자에 한함
3	주민등록등본	1부	
4	통장사본	1부	

**서류제출방법**

○ **온라인 제출 (담당자 이메일 및 교육 시스템 접수)**

① e-mail : snowjeong@jica.or.kr \*발송 후 접수여부 유선 확인 필히 요망

② jedu.jica.or.kr / 교육신청탭

○ **오프라인 제출 (우편 및 현장 전달)**

① 우 편 : 우(55011) 전북 전주시 완산구 아중로 33 (중노송동 470-4)  
전주정보문화산업진흥원 멀티미디어기술지원센터(A동) 1층  
본사무실 정세희 주임

② 현장 전달 : 우리원 멀티미디어기술지원센터(A동) 1층 본사무실  
디지털융합사업단 디지털역량개발팀 정세희 주임

**기타참고사항**

○ 제출한 서류는 일체 반환하지 않으며 타 용도로 사용하지 않음

○ **소정양식 다운로드 가능사이트**

- J-디지털교육관리시스템 : <https://jedu.jica.or.kr>

○ 문의처 : ☎ 063-281-4136 / 담당자 : 정세희 주임