

# 응용SW개발자 JAVA 과정 교육 참여자 모집

경상북도경제진흥원에서 주최하고 대구대학교에서 주관하는 '2018 경북 청년-기업 매칭 협력 사업'의 일환으로 다음과 같이 교육 참가자를 모집하오니 재학생 및 졸업생 여러분의 많은 신청 바랍니다.

1. 교육 주제: JAVA를 이용한 응용SW개발 교육
2. 모집 인원: 30명(모집인원 25명 이하일 경우 폐강될 수 있음)
3. 모집 대상: 4학년(졸업 및 취업 예정자, 졸업생 우선/전공 무관)
4. 교육 일정: 2019년 1월 2일(수)~1월 6일(일)[8H×5일]
5. 교육 장소: 정보통신대학 내 지정 강의실(추후 공지)
6. 교육비: 무료[교재 지원]
7. 교육 내용

교육 주제	교육 내용
객체지향 프로그래밍 기법	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자바언어의 특징               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 객체지향언어로서의 특징</li> <li>- 시스템측면에서의 특징</li> </ul> </li> <li>• C 프로그래밍과의 차이점 및 프로그래밍 시 고려 사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정적 멤버변수, 정적 메소드 및 동적 멤버변수, 동적 메소드</li> </ul> </li> <li>• 데이터 타입의 특징               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프리미티브 타입과 레퍼런스 타입</li> </ul> </li> </ul>
자바의 기본적인 라이브러리 사용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시스템 라이브러리 사용방법</li> <li>• 자료구조로 사용되는 라이브러리               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Array, LinkedList, Queue, Stack, HashMap, Set</li> <li>- Wrapper Class, 객체의 직렬화</li> </ul> </li> </ul>
자바의 파일 입출력	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 문자데이터와 바이너리 데이터 입출력               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reader, Writer VS InputStream, OutputStream</li> </ul> </li> <li>• 프리미티브 데이터 타입의 입출력 지원 클래스</li> <li>• 객체의 I/O지원 클래스</li> </ul>
자바를 이용한 스레드 프로그래밍	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자바의 스레드 지원 라이브러리               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 클래스 VS 인터페이스</li> </ul> </li> <li>• 자바스레드의 상태 및 생명주기</li> <li>• 동기화 메소드 및 사용방법</li> </ul>
자바를 이용한 통신 프로그래밍	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자바의 소켓 지원 클래스               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서버소켓, 클라이언트소켓</li> <li>- TCP VS UDP</li> </ul> </li> <li>• 소켓 및 스레드 프로그램을 적용한 채팅 프로그램 작성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 읽기 및 쓰기 스레드 생성</li> <li>- 단일 통신 및 다자간 통신</li> </ul> </li> </ul>
자바를 이용한 DB 프로그래밍	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JDBC를 이용한 DB 프로그래밍               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관계형 DB 생성, 테이블 생성, 데이터 삽입, 삭제, 업데이트, 검색 기능 구현</li> </ul> </li> </ul>

8. 지원 내용: 40시간 교육 이수 시 교육훈련수당 40만원 지급
9. 신청 기한: 2018. 12. 21.(금)까지(※ 인원 제한으로 인해 조기 마감될 수 있음)
10. 신청 방법: 진로취업관 취업지원부 방문 신청(신청서 작성)
11. 유의 사항: 아래에 해당하는 경우 지원 불가능
  - 가. 정부 등 다른 교육기관에서 수당을 받고 참가하고 있는 경우
  - 나. 4대 보험이 들어가 있는 경우
  - 다. 유튜브 영상편집 교육, 3D-프린팅 교육 지원-수강자의 경우
12. 문의(신청)처: 취업지원부(담당 ☎ 850-5604~5)

---

대구대학교 DAEGU UNIVERSITY 진로취업본부

---