

빅데이터 기반 자바(JAVA) 응용SW 개발자 양성과정

1. 교육훈련 일반사항

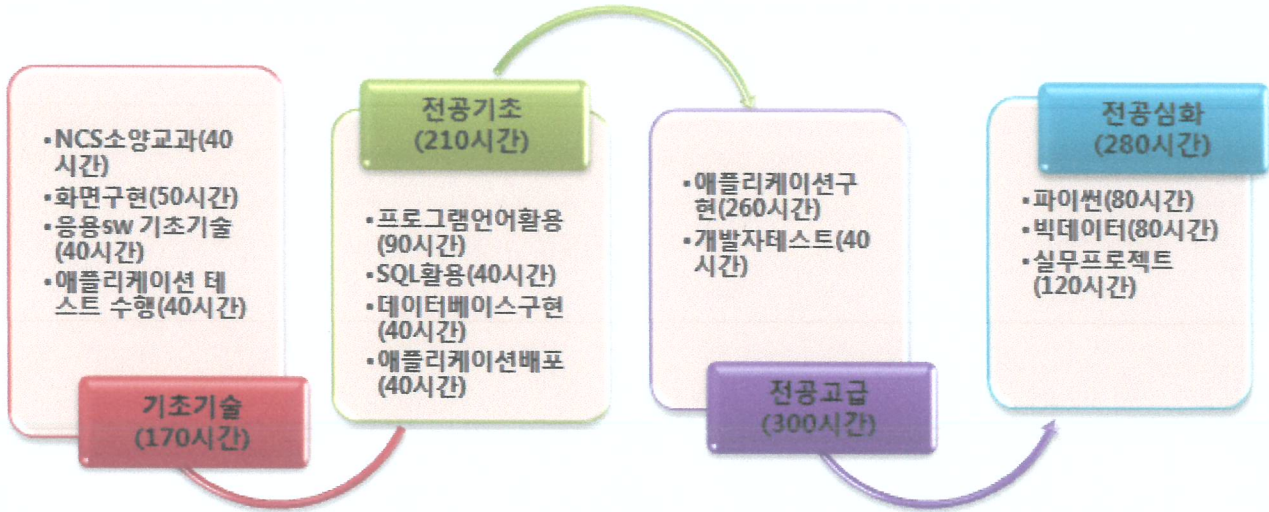
| | |
|---------|--|
| 과 정 명 | 빅데이터 기반 자바(JAVA)응용SW 개발자 양성과정 |
| 교 육 기 간 | 2018. 02. 01 ~ 2018. 07. 31(6개월 중 960시간, 정원 25명) |
| 교 육 내 용 | Java 전자정부 프레임워크기반 서버프로그래밍, 데이터베이스 구현 및 실무, 웹프로그래밍 언어 활용, 빅데이터 수집 및 분석, 파이썬 프로그래밍, 스마트 콘텐츠 개발 (C, JAVA, Oracle DB, JSP, servlet, Jquery), 1:1 실무프로젝트 진행 |
| 제 출 서 류 | 사진 1매(반명함), 농협은행 통장 사본 1부(본인 명의), 신분증 사본 1부 |

2. 교육훈련 세부내용(NCS교과 편성)

| 교 과 목 | 교 과 내 용 | 시간 | 비고 |
|------------------|---|-----|-------------|
| NCS소양 | 의사소통능력, 문제해결능력 | 40 | NCS 전공교과 |
| 화면구현 | UI 설계확인, UI 구현 | 50 | NCS 전공교과 |
| 애플리케이션 테스트 수행 | 애플리케이션 테스트 수행, 애플리케이션 결함 조치 | 40 | NCS 전공교과 |
| 애플리케이션 배포 | 애플리케이션 배포 환경 구성, 애플리케이션 소스검증, 애플리케이션 빌드, 애플리케이션 배포 | 40 | NCS 전공교과 |
| 응용SW기초기술 | 운영체제 기초 활용, 데이터베이스 기초 활용, 네트워크 기초 활용, 기본 개발환경 구축 | 40 | NCS 전공교과 |
| 프로그래밍 언어활용 | 기본문법 활용, 언어특성 활용, 라이브러리 활용 | 90 | NCS 전공교과 |
| 개발자테스트 | 개발자 테스트케이스 설계, 개발자 통합 테스트, 개발자 결함 조치 | 40 | NCS 전공교과 |
| 데이터 입출력 | 데이터베이스 구현 | 40 | NCS 전공교과 |
| | SQL 활용 | 40 | |
| 애플리케이션 구현 | 개발환경 구축, 공통 모듈 구현, 서버프로그램 구현, 배치프로그램 구현, 개발자 단위 테스트, 애플리케이션 성능 개선 | 260 | NCS 전공교과 |
| 파이썬 | 파이썬 기본 및 라이브러리, 데이터 분석(수집) 및 시각화 시계열 고급 Numpy, lpython& Numpy& pandas | 80 | NCS 전공교과 |
| 빅데이터 | 빅데이터 컴퓨팅 기술, 빅데이터 실무 및 응용, 빅데이터 플랫폼 연동 | 80 | 비NCS |
| 실무프로젝트 | 요구사항 분석, 설계, 구현, 통합, 형상관리 | 120 | 비NCS |
| 합 계 | | 960 | |

3. 훈련과정 운영로드맵

• 총 960시간 과정(6개월) 1일 8시간



4. 국가기술 자격 취득 및 취업지원 사항

| | |
|--------|--|
| 관련 자격증 | - 정보처리 기사/산업기사, 전자계산기 조직응용 기사 |
| 취업 분야 | - 기업체 전산실, 소프트웨어 개발업체, SI(system integrated)업체 (정보통신, 시스템 구축회사 등)정부기관, 언론기관, 교육 및 연구기관, 금융기관, 보험업, 병원 등 컴퓨터 시스템을 개발 및 운용하거나, 데이터 통신을 이용하여 정보처리를 시행하는 업체, 웹 프로그램 개발업체, 스마트 앱 개발업체 |
| 취업 지원 | - 현장 실무위주 교육으로 1인 1자격증 취득 지원(국가기술) - 수료 후 본원과 취업지원을 위한 채용 약정 업체에 취업추천 |

5. 교육특전

- 현업실무 프로젝트 또는 팀별 프로젝트 과제 선정 후 수행
 - 기업 실무프로젝트 주제 선정 및 기업 실무자 기술멘토 참여로 실무능력 함양
- 세미나 실시 : 소프트웨어 기술동향, 신기술 습득, 비전 제시
- 면접크리닉 : 인사담당전문가로부터 이력서작성법, 면접요령, 커뮤니케이션 스킬 습득
- 교육효과를 극대화하는 팀별 분임토의 및 자율스터디 지원
- 현업 실무경력 업계 최고의 강사진에게 배우는 실전 노하우
- 대전·서울·경기지역 참여업체들과의 산·학 네트워크 구축 및 취업연계
- 개발자 커뮤니티를 통한 교육 후 지속적 경력관리 및 신기술 향상교육 지원
- 교육비(교재포함) 전액지원 및 교육수당(최대 41만 6천원) 지급

6. 취업업체 현황

| | | | |
|-----------|-------------------------|----------|--------------|
| 인소프트 | 엘컴텍 | 메타비즈 | 나은시스템 |
| 디엠디 | 테라시스템 | 재현인텍스 | (주)와이즈테크놀로지 |
| 앰피글로벌 | 에스엘브이 | 아티스시스템 | 에스유아이티 |
| 인섹시큐리티 | 아이앤시스템 | 신화통신 | (주)에스아이씨미디어텍 |
| (주)코아아이티 | 에스와이제이 | (주)나인이즈 | (주)엘앤디시스템 |
| (주)자이닉스 | (주)노크노크 | 스마트올리브 | 아트리움 |
| 단비스토리 | 소프트아이텍 | (주)피플와이드 | 피씨퀵정보 |
| (주)씨엘 | (주)다래파크텍 | 지에스아이엘 | 아스펜스(주) |
| (주)넥스트 | (주)비온드테크 | 디오티스 | (주)비씨엘소프트 |
| 앰피글로벌 | (주)인포렉스 | (주)디지랩 | (주)에스비시스템즈 |
| 원택오토메이션 | 클라리파이 | (주)지앤글로벌 | (주)북큐브네트웍스 |
| 휴원 | (주)네오워드넷 | (주)인클라우드 | (주)해온테크놀로지 |
| (주)아이넷테크 | 데이터월드 | (주)이루코어 | 대신네트웍스 |
| (주)엘리바이저 | 디비아이앤씨 | (주)에스씨웍스 | (주)덕인 |
| (주)패스트시스템 | (주)심네트 | 코아글림(주) | (주)피시피아비아아이티 |
| (주)구버넷 | (주)픽소니어 | (주)아르고넷 | (주)리얼타임테크 |
| 이메트릭스(주) | 지노테크 등 다수의 응용소프트웨어 개발업체 | | |