

IOT융합 콘텐츠를 활용한 자바 응용SW 개발자 양성과정

1. 교육훈련 일반사항

과 정 명	IOT융합 콘텐츠를 활용한 자바 응용 SW개발자 양성과정
교 육 기 간	2018.05.01. ~ 2018.10.31.(6개월 총 960시간, 정원 25명)
교 육 내 용	임베디드 SW프로그래밍, 파이썬, IoT융합프로젝트, 응용 SW기초기술, 화면구현, 프로그래밍 언어활용, 데이터입출력, 애플리케이션 구현, 애플리케이션 배포 테스트, 개발자테스트, 데이터베이스 구현 및 실무, IoT융합 프로젝트
제 출 서 류	사진 1매(반명함), 농협 또는 신한은행 통장 사본 1부(본인 명의)

2. 교육훈련 세부내용(NCS교과편성)

교 과 목	교 과 내 용	시간	비고
NCS소양	의사소통능력(20), 문제해결능력(20)	40	NCS 소양교과
화면구현	UI 설계확인, UI 구현	50	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	100	NCS 전공교과
애플리케이션 테스트 수행	애플리케이션 테스트 수행, 애플리케이션 결함 조치	40	NCS 전공교과
애플리케이션 배포	애플리케이션 배포 환경 구성, 애플리케이션 소스 검증, 애플리케이션 빌드, 애플리케이션 배포	40	NCS 전공교과
SQL활용	기본 SQL 작성하기, 고급 SQL 작성하기	40	NCS 전공교과
데이터베이스 구현	DBMS(Data Base Management System) 설치, 데이터베이스 생성, 데이터베이스 오브젝트 생성	40	NCS 전공교과
애플리케이션 구현	개발환경 구축, 공통 모듈 구현, 서버프로그램 구현, 배치프로그램 구현, 개발자 단위 테스트, 애플리케이션 성능 개선	260	NCS 전공교과
개발자테스트	개발자 테스트케이스 설계, 개발자 통합 테스트, 개발자 결함 조치	40	NCS 전공교과
파이썬	파이썬 기본 및 라이브러리, IPython & Numpy & Pandas, 데이터 분석 및 수집 시각화, 시계열과 고급 Numpy	90	산업체 요구
임베디드 SW프로그래밍	환경구축 및 기본센서 익히기, 네트워크 프로그래밍, 융합센서 연동, 통합	60	
IoT융합프로젝트	UML 기반 다이어그램, 구조설계 상세설계, 기본모듈 응용모듈 스마트모듈 서버모듈, 단위테스트 통합테스트, 발표 및 시연	120	
합 계		960시간	

3. 훈련과정 운영로드맵

• 총 960시간 과정(6개월) 1일 8시간

■ 훈련과정 로드맵



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, 웹프로그램 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

- 교육비 전액무료
- 교재비 전액무료
- 훈련수당 지급(매월 최대 41만 6천원 지급)
- 성적우수자 장학금 지급
- 수료 후 취업알선/자소서 및 이력서 첨삭

6. 취업업체 현황

인소프트	엘컴텍	메타비즈	나은시스템
디엠디	테라시스템	재현인텍스	(주)와이즈테크놀로지
엠펙글로벌	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	피씨랜정보
(주)씨엘	(주)다래파크텍	지에스아이엘	아스펜스(주)
(주)넥스트	(주)비온드테크	디오티스	(주)비씨엘소프트
엠펙글로벌	(주)인포렉스	(주)디지캡	(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		