

메타빌드(주) 국비 특화훈련 안내

○ '24년 「산업구조변화대응 등 특화훈련」 프로그램 소개

과정명	AI·클라우드·데이터 연계 플랫폼 개발자과정
연수기간	2024. 07. 08 – 2024. 12. 19 (6개월 장기훈련과정) 900h
연수인원	20명 (정원)
연수시간	▶ 1일 8시간 교육(월-금) ▶ IT 프로그래밍 이론/실습 : 09:30 ~ 18:30

▶ 세부 커리큘럼

교과목명	훈련시간(h)	훈련내용
디지털 SW 환경구축	20	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 통합 SW 환경세팅(Anaconda, JupyterNotebook) 기초 프로그래밍 환경구축 DataBase 생성, 오픈툴 커넥션 구성(RDBMS, Pandas, Numpy)
인공지능 학습을 위한 프로그래밍	152	<ul style="list-style-type: none"> 파이썬 프로그래밍 언어실습 오픈툴 라이브러리 구축 및 프로그래밍 연동실습 DataBase & SQL 웹클라이언트 서버 연동 프로그래밍
인공지능 학습을 위한 데이터 분석	136	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 분석 프로세스(수집/분석/전처리/가공/검증/시각화) 정규표현식 DB검증, 모델링 프로세스 전개
산업 빅데이터 시각화 프로젝트	80	<ul style="list-style-type: none"> 빅데이터 분석자료 시각화 구현 시각화 튜토리얼, 인터페이스 설계 산업계 분석자료 시각화 모델링(Power-BI, Matplotlib, Seaborn) 시각화 BI 보고서 작성 및 리뷰
클라우드 활용 서버프로그램 구현	72	<ul style="list-style-type: none"> 오라클 클라우드 가상화 패키지 구현 데이터 서버 마이그레이션 / 서버플래닝 AWS 클라우드 아키텍처, 서버로그 데이터연동
클라우드 활용 AI 연계 프로그래밍	96	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 활용 AI 서비스 환경구축 Docker, Elastic 데이터 구현, 멀티테넌트 환경설정 AI 프론트 엔지니어링 설계, 확장메모리 구현 AI 플랫폼 API 구현 및 기능세팅, 테스트
인공지능 모델링 실무	168	<ul style="list-style-type: none"> AI 실무 프로그래밍 / AI 데이터 분석 및 군집화 머신러닝(ML), 딥러닝(DL) 딥러닝 모델학습, 최적화 엔진구현
AI 공공 웹서비스 개발 모델링	176	<ul style="list-style-type: none"> 파이널 그룹 프로젝트(팀별 실무 프로젝트 실행) 상용화 툴 활용 AI 서비스 모델링 기획

- 사용자 기반 DB 테이블 구성, AI 알고리즘 서비스 카테고리 기획
- AI모델 ML/DL 기법 활용
- AI 데이터 알고리즘 구현, 감정분류모델, 형태소 분석
- 데이터 설계 및 최종 모델링 구현
- 팀별 최종 프로젝트 발표 및 심사(Demo-Day)

○ **훈련생 특전**

- ① **교육훈련비용등 전액 무료 국비지원(100%), 교재비등 일체 포함**
- ② **국기, KDT 훈련 수료생도 최초 1회에 한정하여 훈련비 전액지원 (내일배움카드 예산이 부족한 사람도 가능)**
- ③ **훈련장려금 및 수당 지급 : 훈련장려금(11만 6천원) + 특별훈련수당(20만원) 매월 지급 (국민취업지원제도 구직촉진수당 중복수급 가능)**
- ④ **한국SW·ICT 총연합회 기업 회원사 및 협력, 관계사 취업 매칭**
- ⑤ **우수 수료생 메타빌드(주) '우선채용 전형' 면접기회 부여**

○ **프로그램 특징**

- ICT 기술 기반의 다양한 산업현장에서 활용되는 SW-디지털 통합 확산기술 반영
- 접근성이 쉽고 IT 비전공자 및 초보자도 쉽게 배울 수 있는 Python 프로그래밍을 시작으로 디지털 훈련에 꼭 필요한 데이터 분석 프로세스 실습
- AI 모델링에 필요한 라이브러리 실습을 구체적으로 연계하여 활용도 높은 기술 구현
- Data, SQL, TypeList → DB 클라우드 네트워킹 → 데이터 분석 프로세스 → 시각화 모델링으로 이어지는 데이터 분석 및 시각화 모델링 실습
- AWS 클라우드를 활용한 서비스 구현 및 AI(ML, DL) 응용기술까지 습득
- 체계적인 AI/클라우드 응용 커리큘럼으로 편성, 세미-파이널 그룹 프로젝트 진행
- 각 교과목별 학습 목표달성을 위한 최적화된 연수시간 설계
- 입문자, 비전공자를 포함하여 효과적인 실습을 위한 맞춤형 교재 선정

