

국가기간·전략산업직종 훈련 / KDT

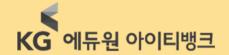
퍼블릭 클라우드 서비스를 활용한 파이썬 기반 AI-ML 인재 양성

오리엔테이션











01 훈련기관 안내

02 NCS과정 안내

03 훈련평가 안내

04 훈련지원 안내

05 훈련생 학습지원

06 훈련생 유의사항

KG에듀원 아이티뱅크

[대한민국의 미래를 만드는 IT 교육기관]



훈련기관안내

위치 안내



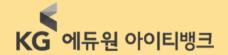


시설 안내

[최고 사양의 장비 및 시설, 최신의 정품 소프트웨어를 구비한 아이티뱅크입니다.]









01 훈련기관 안내

02 NCS과정 안내

03 훈련평가 안내

04 훈련지원 안내

05 훈련생 학습지원

06 훈련생 유의사항





훈련 기간

- 2023년 04월 06일(목) ~ 2023년 09월 04일(월) (총 800시간 (5개월 과정))

훈련 시간

- 훈련시간 : 09:00 ~ 18:00 (8시간)

(점심시간: 12:00~13:00(60분))

1. NCS 정의

₩ NCS(국가직무능력표준)은 무엇인가요?

국가직무능력표준(NCS, National Competency Standards)은 산업현장에서 직무를 수행하기 위해 요구되는 지식·기술·태도 등의 내용을 국가가 체계화한 것입니다.





NCS안내

2. NCS 능력단위

:: 능력단위

- 직무는 국가직무능력표준 분류의 세분류를 의미하고, 원칙상 세분류 단위에서 표준이 개발 됩니다.
- 능력단위는 국가직무능력표준 분류의 하위단위로서 국가직무능력 표준의 기본 구성요소에 해당 되며, 능력단위요소(수행준거,지식·기술·태도), 적용범위 및 작업상황, 평가지침, 직업기초능력으로 구성





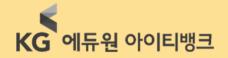
3. NCS 분류체계 - 대분류(24개) - 중분류(80개) - 소분류(257개) - 세분류(1,022개)

[20010705 인공지능서비스구현]

인공지능서비스구현은 인공지능서비스 기획 목적에 부합하는 서비스를 구축하기 위해 모델링 결과를 플랫폼 환경에서 구체화하여 검증하고 구현하는 일이다.









01 훈련기관 안내

02 NCS 과정 안내

03 훈련평가 안내

04 훈련지원 안내

05 훈련생 학습지원

06 훈련생 유의사항

1. 훈련과정 일정

퍼블릭 클라우드 서비스를 활용한 파이썬 기반 AI-ML

훈련기간: 2023.04.06 ~ 2023.09.04 / 1일 8시간 (09:00 ~ 18:00, 점심시간 12:00 ~ 13:00)

교과 구분	차수(주/월/분기/학기)						
	1월차 (160h)	2월차 (160h)	3월차 (160h)	4월차 (160h)	5월차 (160h)		
정규교과	파이썬 이해 (40H) 파이썬 웹 제작 (80H) 웹 크롤러 (40H)	웹 크롤러 (40H) 데이터 사이언스 이해 (32H) 회귀 모델 분석 (32H) 분류 모델 분석 (16H)	비지도 학습 (32H) 인공 신경망 (24H) 심층 신경망 (24H) Deep Learning of AWS (40H)	The Machine Learning Pipeline on AWS (80H)			
프로젝트		[프로젝트] 데이터 수집 (40H)	[프로젝트] 데이터셋 분석 (40H)	[프로젝트] Deep Learning 구현 (80H)	[프로젝트] Deep Learning 구현 (160H)		

03 훈련과정 편성 및 안내

2. 프로젝트 진행

- 3가지의 팀 프로젝트 진행 예정 (수업 진도 중 추가 되거나, 축소 될 수 있음)

교과목 명	주제		
데이터 수집	크롤러의 특성 기반 정보 수집기 제작		
데이터셋 분석	데이터 사이언스 LIFE-CYCLE 기반 데이터셋 분석		
Deep Learning 구현	Deep Learning을 이용한 클라우드 기반 상품 추천 어플리케이션 개발		

훈련과정 편성 및 안내

3. 훈련과정 일정_원격훈련

o kgitbank1.step.or.kr/					
STEP	통합검색	Q		로그인 ㆍ 회원가입	
교육원 소개	교육안내	훈련과정	고객지원센터	마이페이지	

- <u>Kgitbank1.step.or.kr</u> STEP 훈련 홈페이지 접속 > 회원가입
- 개강일 맞추어 <u>훈련기관에서 일괄 수강신청</u>예정
- <u>과정마다 학습종료일에 최종평가</u> 진행, <u>60점 이상 PASS</u>, 60점 미만 보충 후 재평가 진행

원격 과정명	1일 학습시간	총 학습시간	학습기간	평가일정
응용 SW 기초 기술 활용	최소 6시간 ~ 최대 8시간	32시간	미정	학습기간과 동일
DB 구현	최소 6시간 ~ 최대 8시간	12시간	미정	학습기간과 동일
화면 구현	최소 6시간 ~ 최대 8시간	24시간	미정	학습기간과 동일

3. LMS 안내

LMS 사용 방법 아토소프트



- 1 Chrome , Edge 사용하여 아래 주소 접속 〉 수강생 모드 클릭
 - kgjr.atosoft.net/
- 수강생 로그인 〉 훈련생명 입력 〉 휴대폰번호 확인 후 선택



③ 수강생 비밀번호〉 최초 비밀번호 : 휴대폰번호 뒤 4자리



3. LMS 안내 (정보수정 및 사용법)

정보변경 > 기본정보수정 > 프로필사진 업로드, 비밀번호 변경





1 신상기록부: 최종학력, 자격사항, 근무경력 등 관리

② 사후관리카드: 취업확인서, 취업일 등 관리

③ 학습안내서/교수계획서: 배포된 파일 다운로드 가능

시간표 : 주차별 시간표 열람 가능

⑤ 사전평가: 기초전공지식 평가 응시

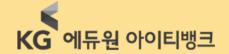
6 자가진단평가: 자가진단평가 응시

평가관리: 능력단위별 평가 응시

⑧ 설문관리: 설문 참여

성적표: 성적 확인 가능

① 건의함: 건의사항 글쓰기 가능(익명)





01 훈련기관 안내

02 NCS안내

03 훈련과정 안내

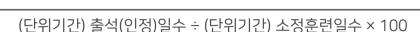
04 훈련지원 안내

05 훈련생 학습지원

06 훈련생 유의사항

1. 훈련장려금

출석률



◎ 단위기간이란?

훈련비 및 훈련장려금을 지급하기 위한 최소 단위의 기간을 말하며, <u>훈련 개시일로부터 매 1개월</u>을 주기로 하여 구분합니다.

ex)

훈련기간: 2023.04.06 ~ 2023.09.04

단위기간: (1개월차) 2023.04.06 ~ 2023.05.05(소정훈련일수: 20일)

(2개월차) 2023.05.06 ~ 2023.06.05 (소정훈련일수 : 20일) (3개월차) 2023.06.06 ~ 2023.07.05 (소정훈련일수 : 20일) (4개월차) 2023.07.06 ~ 2023.08.05 (소정훈련일수 : 20일)

(5개월차) 2023.08.06 ~ 2023.09.04 (소정훈련일수 : 20일)

훈련장려금

출석(인정)일수 X 1일당 장려금

◎ 훈련과정의 단위기간(1개월)마다 <u>소정훈련일수의 80% 이상을 수강</u>하여야만 <u>출석한 일수 만큼</u> 훈련장려금 지급 (1일당 장려금 = 10,000원 / 최대 200,000원)

ex)

훈련생 A: 100% 출석 (21일 ÷ 21일 × 100 = 100(%)), 10,000 × 20일 = 200,000원) 훈련생 B: 81% 출석 (13일 ÷ 16일 × 100 = 81(%)), 10,000 × 13일 = 130,000원) 훈련생 C: 75% 출석 (12일 ÷ 16일 × 100 = 75(%)), 10,000 × 12일 = 120,000원 = 0원) *최대 20일 기준



1. 훈련장려금



훈련장려금

- ◎ 단위기간 종료 후 일정에 따라 2주 이내 노동부로 신청 예정. 노동부에서 확인 후 지급까지 2주 정도 소요 되며, 개인 통장으로 지급 예정.
- ◎ 부정수급 발생 시 환수조치 되며, 훈련생은 이에 협조해야 함
- ◎ 마지막 단위기간은 수강평 입력 후 지급 가능
- ◎ 원격훈련 기간 중 훈련장려금은 진도율 및 평가 현황을 기준으로 훈련종료 후 지급 (환급개념)

국민취업제도

◎ 국민취업제도 대상자의 추가 구직촉진수당

국민취업제도 대상자 구직촉진수당 월 최대 500,000원 (※유형별 상이 함)

계산법은 동일하게 출석률 80% 이상 수급 가능

국민취업제도 담당자가 직접 처리 예정 > 제출 서류 필요 시 4층 안내데스크로 문의

1. HRD 출결 _ 출결관리

HRD-Net 비콘 출결

1 개인회원가입 > 로그인 > My서비스 > 회원정보관리 > 정보변경/탈퇴 > 실명확인 필수







- 스마트폰 > 플레이스토어(Android) or 앱스토어(iphone) 고용노동부 'HRD-Net' 앱 다운로드
- 블루투스 기능 활성화





입실/퇴실Check



비콘 출결 클릭하여 입실, 훈련종료시 동일하게 퇴실

출결확인



나의 출석보기 > 출결내역 확인

1. HRD 출결 _ 출결관리

HRD-Net QR코드 출결

- ① 개인회원가입 > 로그인 > My서비스 > 회원정보관리 > 정보변경/탈퇴 > 실명확인 필수
 - https://hrd.go.kr/



- ② 스마트폰 > 플레이스토어(Android) or 앱스토어(iphone) 고용노동부 'HRD-Net' 앱 다운로드
- ③ 출결용 QR코드를 통해 출석 체크 (입·퇴실 하루 각 1회)

교시 별 QR체크 (교시 별 하루 2~4회)

→ 부정훈련 방지를 위한 노동부의 지침사항으로 교시 별 신호체크 누락시 불이익 처리될 수 있음.









1. HRD 출결 _ 출결관리

HRD-Net QR코드 출결

- LMS 로그인 > 내 강의실 > 입장하기로 비대면 Live 수업 참여 수업시간 15분전부터 입실 가능 → 화면에 QR코드 확인 후 HRD-Net 어플로 입실 체크
- 수업 종료 시 입실절차와 동일하게 QR코드 확인 후 HRD-Net 어플로 퇴실 체크 * QR코드를 체크하지 않으면 <mark>결석 처리</mark>
- 어플 문제 or 출석체크가 되지 않는 경우 학원에 즉시 연락 바랍니다. (02-3627-9100 + 내선 3번)

QR코드 출결 예시







1. HRD 출결 출결관리

출결상태표시













공가

ex) 수업시간 09:00 ~ 18:00 (8시간 / 점심시간 : 60분(12:00 ~ 13:00)

○ 출석: 09:00 ~ 18:00

◎ 지각: 09:11 이후 입실 (지각/조퇴/외출 3회 시 1회 결석)

△ 조퇴: 14:00 이후 퇴실 (14:19 퇴실하면 결석)

X 결석: 입·퇴실 미 입력

X 100분의 50 미만 출석: 14:00 이후 입실 등 4시간 미만 참여

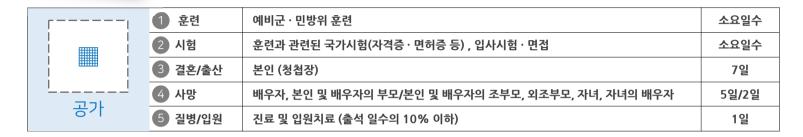
■ 공가: 예비군, 취업관련, 결혼, 사망 등 사유에 한하여 출석 인정

※ 유의사항

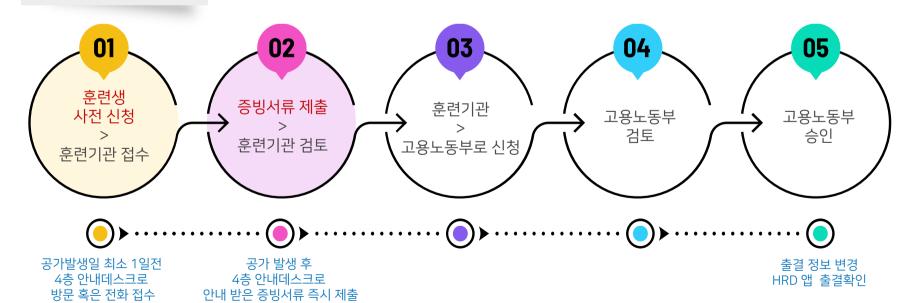
- 모든 훈련생에게 발생된 문제가 아닐 경우 시스템 장애로 볼 수 없음
- 본인 부주의로 출석체크를 안했을 경우 결석처리 되며, 훈련장려금 차감 될 수 있음
- 공가 처리 : 발생 후 익일까지만 처리 가능, 이후 불가

1. HRD 출결 _ 출석입력요청

공가 (출석 인정 규정)



공가 신청 프로세스



1. HRD 출결 _ 출석입력요청

공가 증빙서류 예시

각 공가 사유마다 필요한 증빙서류 및 인정되는 수업일수가 각기 다르므로 반드시 담당자에게 확인 후 진행하여 불이익 받지 않도록 유의!

ex)

예비군 및 민방위 참여 시

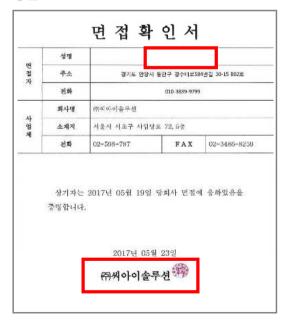
> 성명, 참여기간, 기관직인이 포함된 교육필증 제출



ex)

입사 면접 발생 시

- ▶ 성명, 면접일자, 기관명, 기관직인이 포함된 면접확인서 제출
- ▶ 면접관 명함



2. 훈련상태

중도탈락(제적)



- ① 단위 기간 중 무단으로 결석한 일수가 단위 기간 소정훈련일수의 50% 이상 일 경우
- ② 총 결석 일수가 전체훈련일수의 20%를 초과한 훈련생
- ③ 출결 부정행위 적발 및 훈련생의 수강태도가 매우 불량하여 훈련과정을 정상적으로 운영할 수 없다고 판단될 경우
- 2회 이상 무단으로 평가에 참석하지 않는 경우
- ⑤ 훈련강사 및 훈련생들의 불순한 언행 및 학업에 지장을 초래하는 경우

수료



- 이수증 발급 기준 : 능력 단위 별 평가 점수 60점 이상 취득
- 수료증 발급 기준 : 전체훈련일수의 100분의 80 이상 출석
- ③ 발급일: 발급 기준 충족 시, 수료 여부 확인 후 종강일 발급

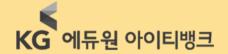
3. 부정훈련

부정출석 예시











01 훈련기관 안내

02 NCS안내

03 훈련과정 안내

04 훈련지원 안내

05 훈련생 학습지원

06 훈련생 유의사항

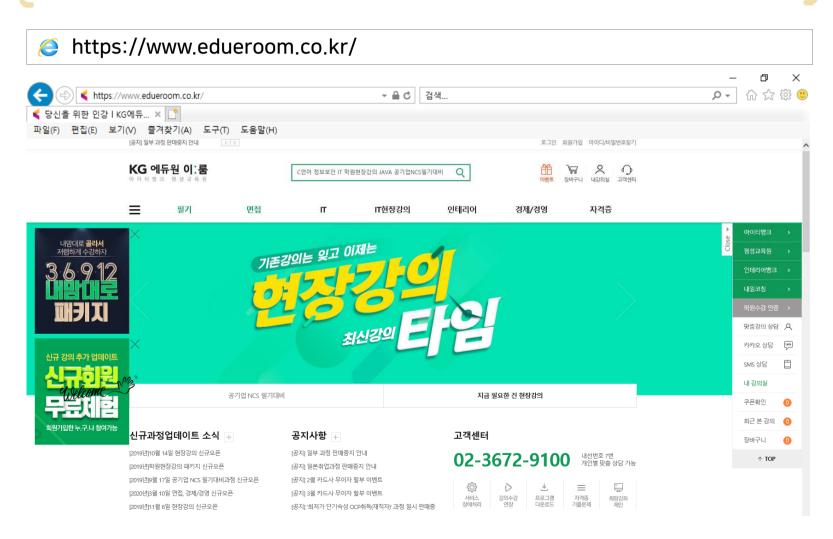
훈련생 학습지원



1. 온라인 강의 지원

{

국가기간전략산업직종 훈련과정에 참여하는 훈련생들에게 다양한 방법의 학습환경을 제공하기 위해, KG에듀원 평생교육원의 플랫폼을 이용하여, 언제 어디서나 학습이 가능하도록 온라인 동영상 강의를 무료로 제공합니다.



※ PC, Mobile(Android, ios) 에서 수강이 가능합니다.

훈련생 학습지원



1. 온라인 강의 지원

온라인 강의 수강 방법

① 우측 상단 내 강의실 입장



② 내 강의실 입장 > 수강중인 단과(패키지) 입장하기 클릭







학생종합관리 시스템

- 강사가 직접 운영하는 학생관리 시스템 운영
- 체계적인 학습 로드맵을 설계하고 관리하는 학습매니저 지원
- 교육 중 불편시항 접수 및 개선을 위한 고객만족센터[Customer Joy] 운영

IT취업지원 시스템

- 취업센터 운영을 통한 적극적인 취업 지원
- 취업 설명회/이력서 첨삭/모의면접 등을 통한 완성도 높은 취업보장
- 사람인[Saramin]과 업무협약을 통한 취업연계 시스템 보유

최고사양의 장비 및 시설

- 최고 사양의 컴퓨터와 장비 보유
- 전 지점 자습실/휴게실/스터디룸 등 쾌적한 교육환경 제공

훈련 지원 안내

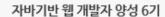
KG

2. 훈련생 관리체계 _ 프로젝트 발표회 및 수료식

프로젝트 발표회

■ KGITBANK 홈페이지 > 메뉴탭 "취업지원실"에 접속하시면 관련 사진, 영상 및 보도자료를 확인할 수 있습니다.





강사명:원종래

상세보기













훈련 지원 안내



2. 훈련생 관리체계 _ 취업지원

취업 코칭

■ KGITBANK 홈페이지 > 메뉴탭 "취업지원실"에 접속하시면 관련 사진, 영상 및 보도자료를 확인할 수 있습니다.







훈련 지원 안내

KG

2. 훈련생 관리체계 _ 취업지원





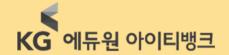
2. 훈련생 관리체계 _ 취업지원

JOB Fair 및 취업콘서트

■ KGITBANK 홈페이지 > 메뉴탭 "취업지원실"에 접속하시면 관련 사진, 영상 및 보도자료를 확인할 수 있습니다.









01 훈련기관 안내

02 NCS안내

03 훈련과정 안내

04 훈련지원 안내

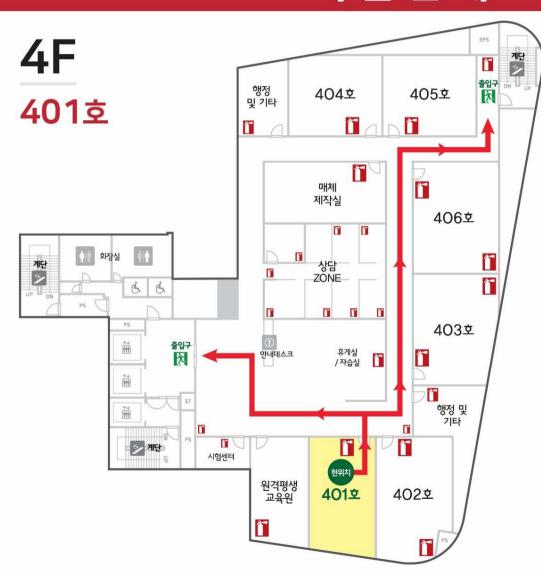
05 훈련생 학습지원

06 훈련생 유의사항

KG

1. 재난 시 대처요령

피 난 안 내 도



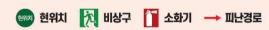
화재시 대피요령

- 1. 화재시 대피 피난안내도의 비상구 위치 및 방향을 반드시 확인해 둔다.
- 2. 불이야라고 크게 외치고 비상벨을 누른다.
- 3. 몸을 최대한 낮추고, 유도등 방향으로 벽을 따라 신속히 대피한다.

※ 평상시 작은 관심이 여러분의 소중한 생명을 지킬 수 있습니다.

소화기 사용법

- 1. 소화기 손잡이의 안전핀을 뽑는다.
- 2. 한손은 손잡이, 다른 한손은 호스를 잡는다.
- 3. 손잡이를 힘껏 누르고 빗자루로 쓸듯이 방사한다.



화재 / 구조 / 구급 각종 재난 신고는 119

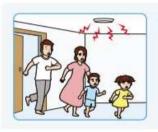


KG

1. 재난 시 대처요령

화재 시 대처요령

■ 화재 경보가 울릴 때



비상소집을 합니다.

 자고 있을 때 화재경보가 울리면 불이 났는지 확인하려 하기보다는 소리를 질러 모든 사람들을 깨우고 모이게 한 후 대처방안에 따라 밖으로 대피합니다.



4 119로 신고합니다.

안전하게 대피한 후 119에 신고합니다.

 휴대폰이 있어서 신고가 가능하다면 속히 해주시고 신고하느라 대피시간을 놓치지 않도록 합니다.



② 대피방법을 결정합니다.

- 손등으로 출입문 손잡이를 만져보아 손잡이가 따뜻하거나 뜨거우면 문반대쪽에 불이 난 것이므로 문을 열지 않습니다.
- 연기가 들어오는 방향과 출입문 손잡이를 만져보아 계단으로 나갈지 창문으로 구조를 요청합지 결정합니다.



⑤ 대피 후 인원을 확인합니다.

- 놀이터 등 사전에 약속한 안전한 곳으로 대피한 후 인원을 확인합니다.
- 주변에 보이지 않는 사람이 있다면 출동한 소방관에게 알려줍니다.



신속히 대피합니다.

- 대피할 때는 엘리베이터를 절대 이용하지 않고 계단을 통하여 자상으로 안전하게 대피합니다.
- 대피가 어려운 경우에는 창문으로 구조요청울 하거나 대피공간 또는 경량칸막이를 이용하여 대피합니다.









1. 재난 시 대처요령

소화기사용법

일반 소화기 사용 방법



소화전 사용방법





KG

1. 재난 시 대처요령

지진 발생 시 행동요령















2. 코로나바이러스 감염 예방

마스크 착용 방법



<<코로나19 예방을 위해 마스크 미착용자는 원내 출입을 제한하고 있습니다.>>





2. 코로나바이러스 감염 예방

코로나19 행동수칙

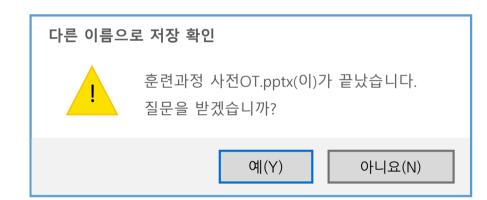














kgjr.atosoft.net

ID: 훈련생명 / PW: 휴대전화번호 뒤 4자리



eduroom.co.kr



kg11_kg1012@kggroup.co.kr

NTBANK 서류 작성, 평가지 제출 - 오프라인서류

- 1. 훈련생 선발 기초 평가
- 2. 훈련 참여 예정자 기초 조사표
- 3. 참여확인서
- 4. 개인정보동의서
- 5. NCS능력단위평가서약서
- 6. 직업능력개발 훈련과정 유의사항 및 훈련생 서약서
- ※ 서류 상·하단 "훈련생명", "훈련생 서명" 빠짐없이 작성 확인 바랍니다.
- ※ 작성 완료되신 분은 위 내용 검토 후 제출 바랍니다.

ITBANK **감사합니다.**