



AICE 시험 대비 교육
(AIDU 실습은 7월15일부터 가능)

An abstract geometric pattern in the bottom right corner, consisting of several blue and red cubes and rectangular blocks arranged in a stepped, isometric fashion. Some of the blocks have red and white diagonal stripes.

kt



PROFESSIONAL

AI / SW 개발자

전공자

파이썬

이미지, 텍스트 등 다양한 종류의 데이터를 기반으로
AI 서비스 모델 개발 역량

문제 해결을 위한 다양한 데이터를 분석/처리 후
최적의 알고리즘을 적용하여 AI 모델링 할 수 있는 능력을 평가

3문항 / 180분

80점 이상 합격



ASSOCIATE

기획 / 분석

준전공자

파이썬

데이터 분석/처리 및 AI 모델링 통한 비즈니스 혁신 역량

실무에서 가장 많이 쓰는 Tabular 데이터에 대해
코딩(파이썬) 기반으로 데이터 분석/처리/모델링

14문항 / 90분

80점 이상 합격



BASIC

직책자

비전공자

노코딩

AI 원리, 업무활용 이해 및 결과 해석 역량

실무에서 가장 많이 쓰는 Tabular 데이터에 대해
코딩 없이 Auto ML 기반으로 데이터 분석/모델링

15문항 / 60분

80점 이상 합격



AICE Professional 시험 대비 교육



지니어스(ktedu.kt.com) 내 패키지 강좌에 접속하여, 시험 전까지 자유롭게 수강

과정명	접속 URL
AICE Professional 특강	https://ktedu.kt.com/education/courseContents.do?classId=200034572_01
실습 링크	<div># AICE Professional 특강_이미지실습_제공용.ipynb https://colab.research.google.com/drive/1CMBPsoMLf3TxpeoitZQol5_oRBWkrZ_1?usp=sharing</div> <div># AICE Professional 특강_텍스트실습_제공용.ipynb https://colab.research.google.com/drive/1aJYtkiKm5FBLL_P56ExApYB1nu5Arshk?usp=sharing</div>



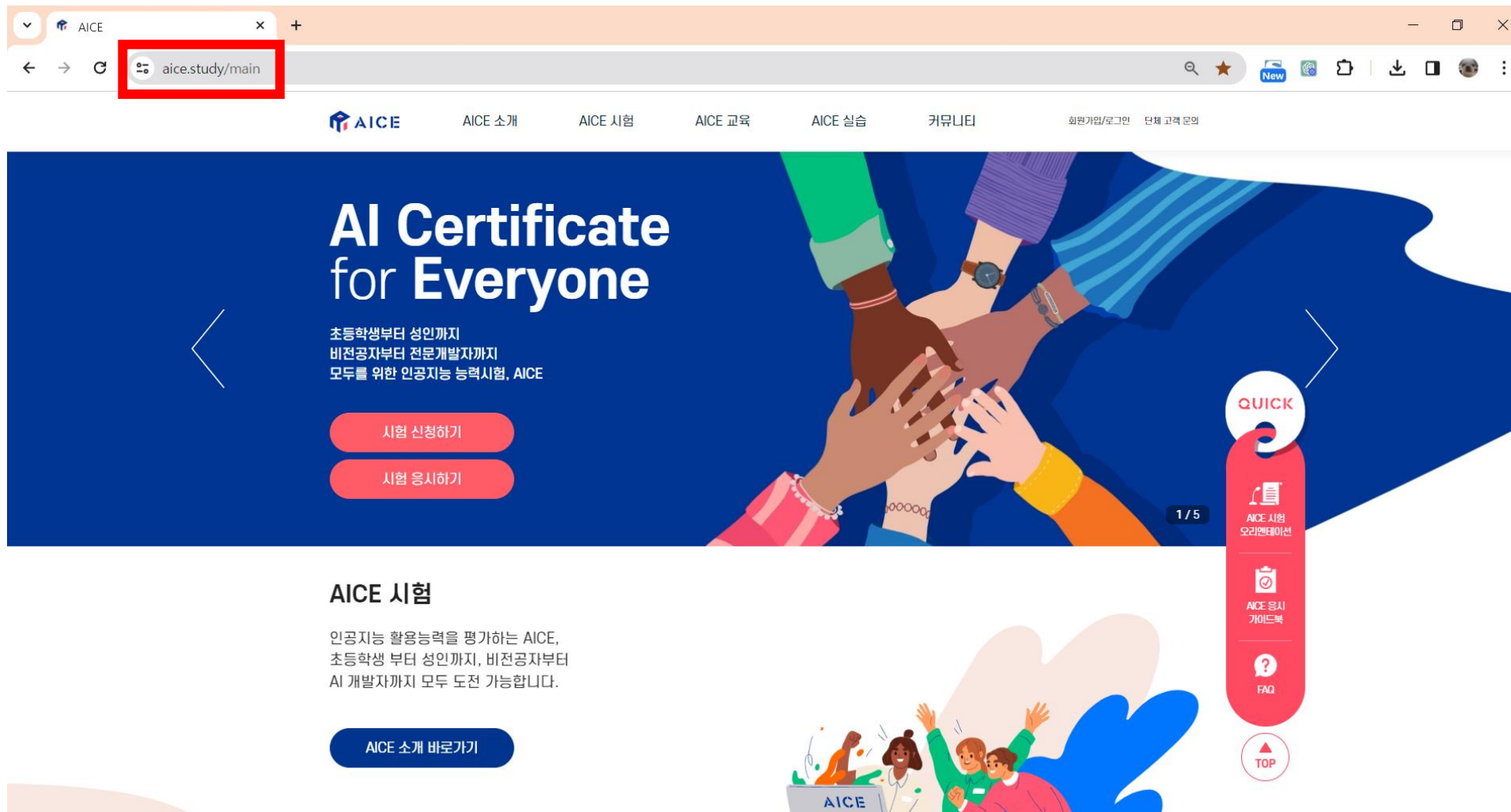
AICE Professional 시험 대비 교육



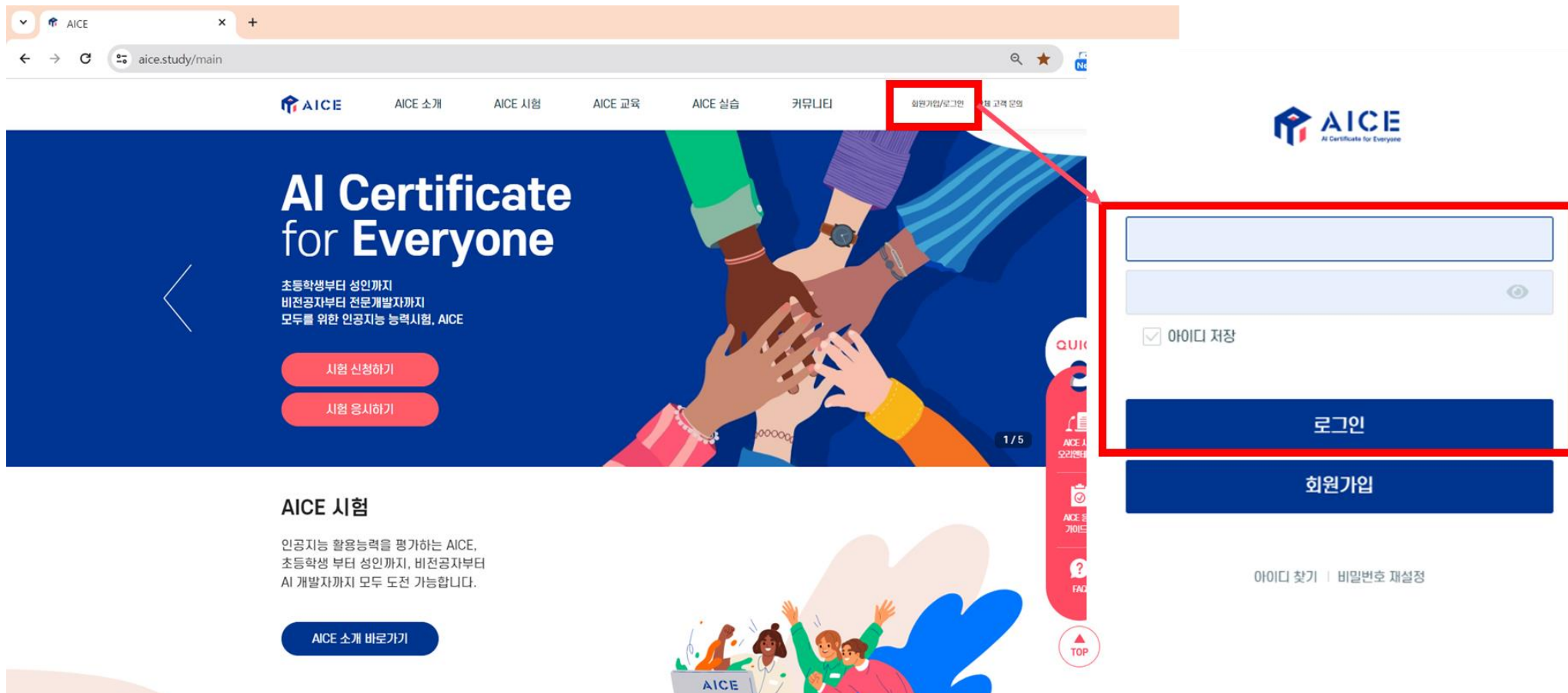
지니어스(ktedu.kt.com) 내 패키지 강좌에 접속하여, 시험 전까지 자유롭게 수강

과정명	접속 URL
Python을 활용한 AI모델링 - Python Basic	https://ktedu.kt.com/education/courseContents.do?classId=200007635_01
Python을 활용한 AI모델링 - Pandas 이해 및 활용	https://ktedu.kt.com/education/courseContents.do?classId=200007640_01
Python을 활용한 AI모델링 - 데이터 전처리	https://ktedu.kt.com/education/courseContents.do?classId=200007645_01
Python을 활용한 AI모델링 - 데이터 시각화	https://ktedu.kt.com/education/courseContents.do?classId=200007646_01
Python을 활용한 AI모델링 - 머신러닝 모델링	https://ktedu.kt.com/education/courseContents.do?classId=200007647_01
Python을 활용한 AI모델링 - 딥러닝 모델링	https://ktedu.kt.com/education/courseContents.do?classId=200007648_01

1 AICE 홈페이지(<https://aice.study>) 접속



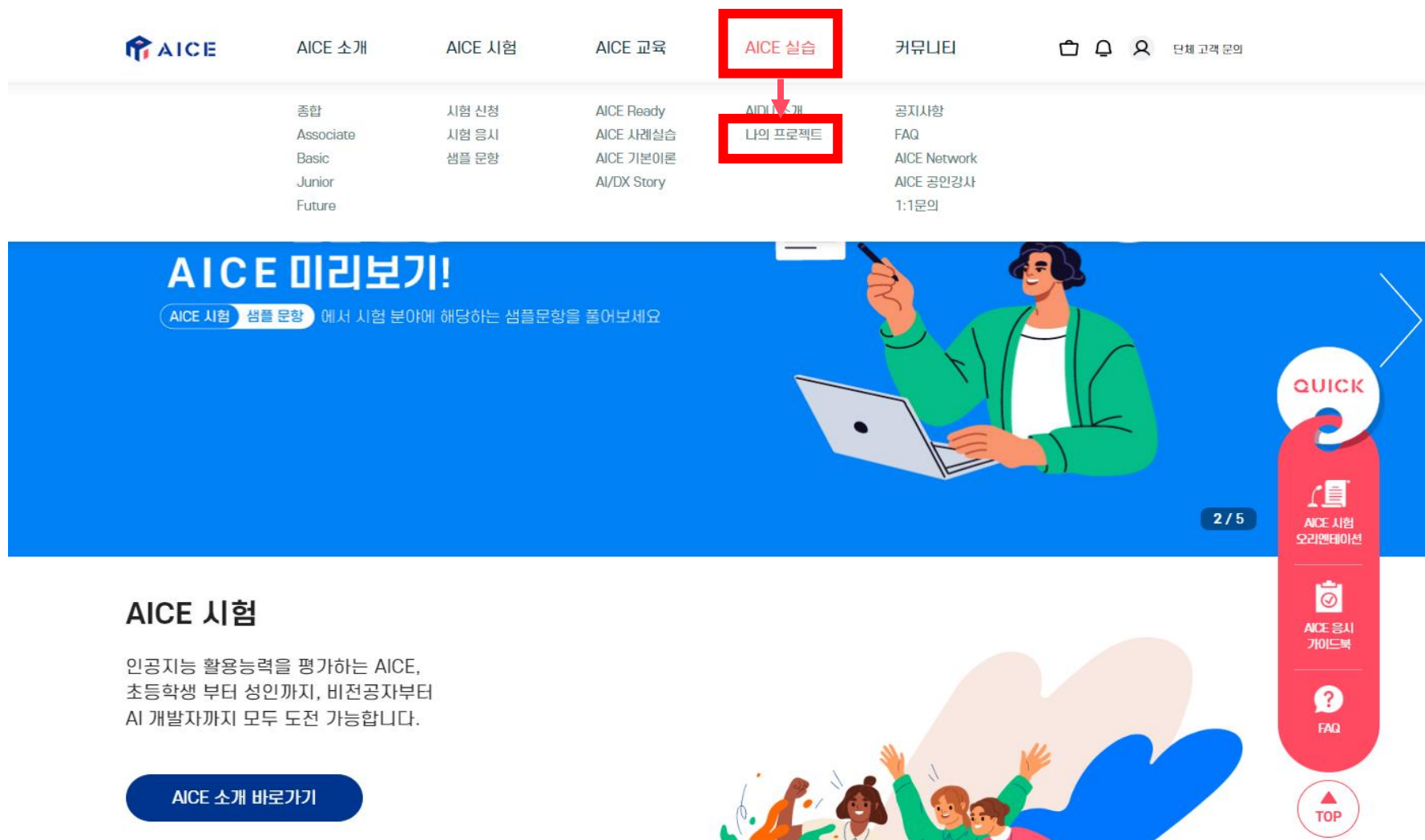
2 상단 회원가입/로그인 클릭 > 로그인



The screenshot shows the AICE homepage with the following elements:

- Top Navigation Bar:** Contains links for AICE 소개, AICE 시험, AICE 교육, AICE 실습, 커뮤니티, and **회원가입/로그인** (highlighted with a red box).
- Main Banner:** Features the text "AI Certificate for Everyone" and a description: "초등학생부터 성인까지, 비전공자부터 전문개발자까지 모두를 위한 인공지능 능력시험, AICE". It includes buttons for "시험 신청하기" and "시험 응시하기".
- AICE 시험 Section:** Describes the exam as a way to evaluate AI usage skills, suitable for elementary school students to adults and non-majors to professional developers. It includes a button "AICE 소개 바로가기".
- Login Modal:** A red box highlights the login form, which includes:
 - Input fields for ID and password.
 - A checkbox labeled "아이디 저장" (Save ID).
 - Buttons for "로그인" (Login) and "회원가입" (Sign Up).
- Footer:** Includes a "TOP" button and a link "아이디 찾기 | 비밀번호 재설정".

3 상단 "AICE 실습 > 나의 프로젝트" 클릭



The screenshot shows the AICE homepage with a navigation menu at the top. The menu items are: AICE 소개, AICE 시험, AICE 교육, AICE 실습, and 커뮤니티. The 'AICE 실습' item is highlighted with a red box, and a red arrow points down to its sub-menu item '나의 프로젝트', which is also highlighted with a red box. Below the navigation menu, there is a large blue banner with the text 'AICE 미리보기!' and a sub-header 'AICE 시험 샘플 문항'.

AICE 미리보기!
AICE 시험 샘플 문항 에서 시험 분야에 해당하는 샘플문항을 풀어보세요

AICE 시험
인공지능 활용능력을 평가하는 AICE, 초등학생 부터 성인까지, 비전공자부터 AI 개발자까지 모두 도전 가능합니다.

AICE 소개 바로가기

QUICK
AICE 시험 오리엔테이션
AICE 응시 가이드북
FAQ
TOP



4 내가 참여한 프로젝트 > 프로젝트 명 : KT임직원_AICE Associate > JupyterLab실행

[AICE 소개](#)[AICE 시험](#)[AICE 교육](#)[AICE 실습](#)[커뮤니티](#)[단체 고객 문의](#)

나의 프로젝트

| 나의 프로젝트를 통해 다양한 AI 사례를 분석해보세요. 단, 일정 기간(1달) 사용하지 않은 프로젝트는 삭제되오니 유의 바랍니다.

리소스 선택

기본 IDE환경 (AWS컴퓨) - CPU : 2Core / MEMORY : 8Gb

[+ 프로젝트 만들기](#)

내가 만든 프로젝트 (4)

내가 참여한 프로젝트 (1)

KT그룹사임직원_AICE Associate

AICE Basic 필수 패키지

JupyterLab 실행

AIDU ez 실행



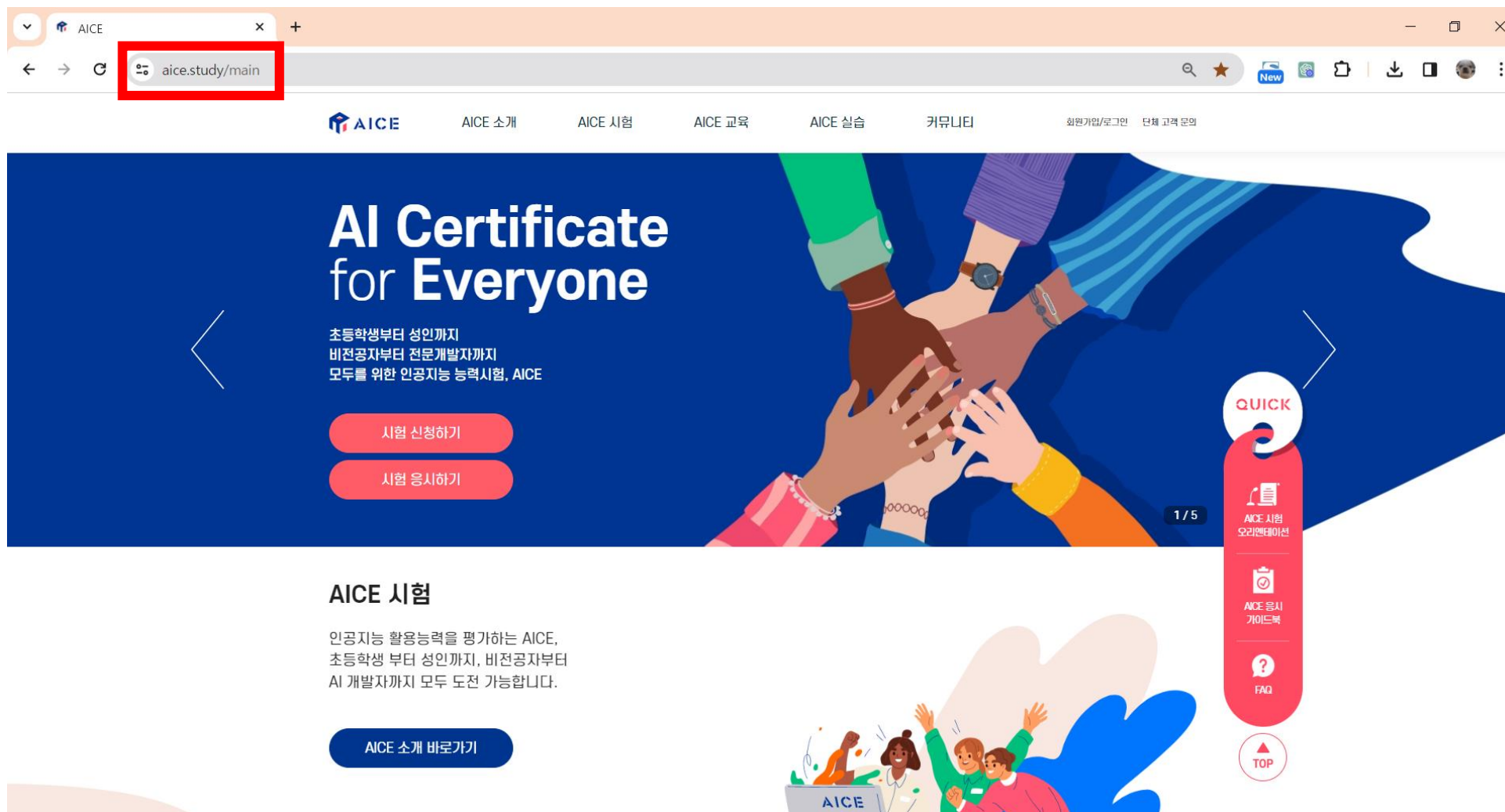
AICE Basic 시험 대비 교육
(AIDU 실습은 7월 15일부터 가능)



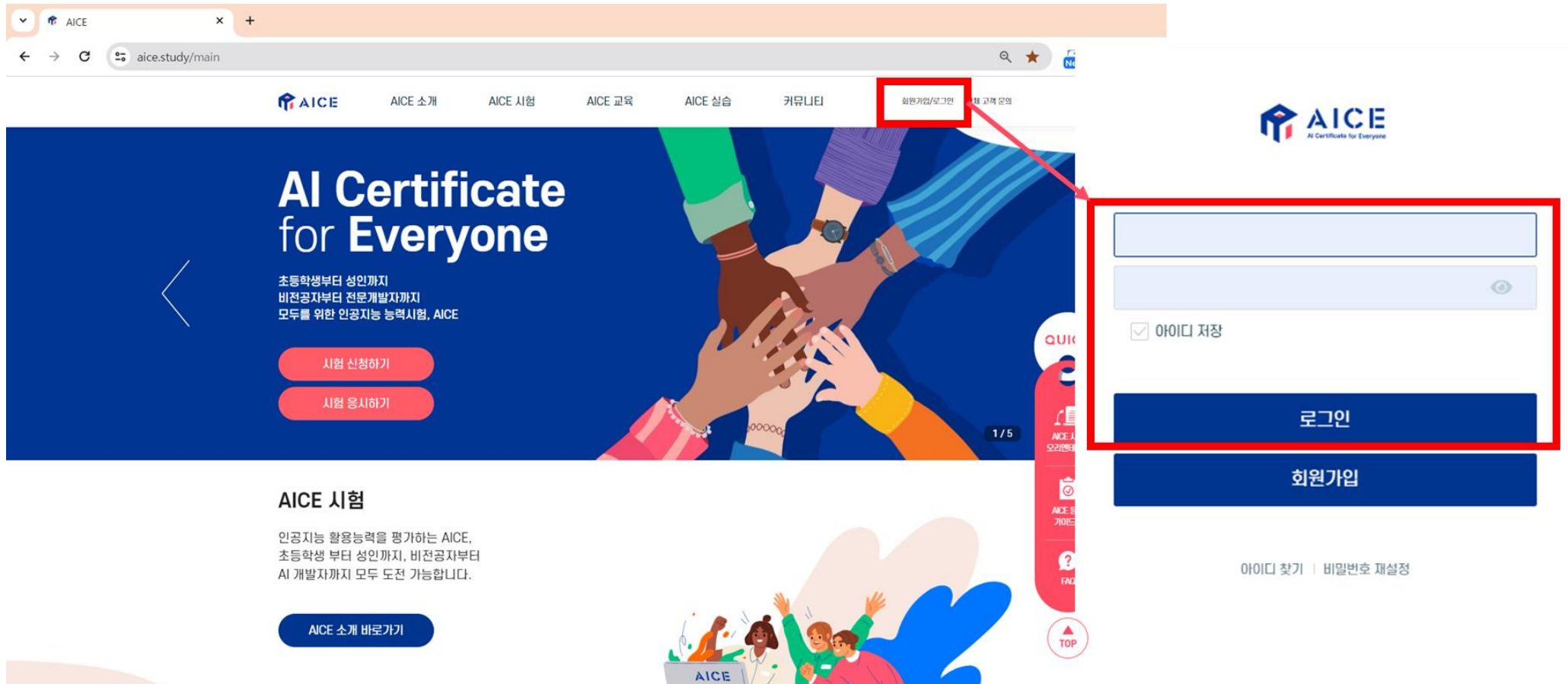
지니어스(ktedu.kt.com) 내 패키지 강좌에 접속하여, 자격 시험 전까지 자유롭게 수강

과정명	접속 URL
1.[이론편] AI의 이해	https://ktedu.kt.com/education/courseContents.do?classId=200034435_01
2.[이론편] AI업무적용 프로세스	
3.[이론편] 머신러닝 알고리즘	
4.[이론편] 딥러닝 알고리즘	
5.[실습편] 코딩이 필요없는 AIDU ez 활용법	
6.[실습편] 음원 흥행 가능성 예측	
7.[실습편] 중공업 선박주수 예측	
8.[실습편] 항공사 고객만족 예측	https://ktedu.kt.com/education/courseContents.do?classId=200017656_01
9. [실습편] 미세먼지 수치 예측	https://ktedu.kt.com/education/courseContents.do?classId=200017650_01

1 AICE 홈페이지(<http://aice.study>) 접속



2 상단 회원가입/로그인 클릭 > 로그인



Browser: AICE | URL: aice.study/main

Navigation: AICE 소개 | AICE 시험 | AICE 교육 | AICE 실습 | 커뮤니티 | **회원가입/로그인** | 고객센터 문의

AI Certificate for Everyone

초등학교부터 성인까지
비전공자부터 전문개발자까지
모두를 위한 인공지능 능력시험, AICE

[시험 신청하기](#)
[시험 응시하기](#)

AICE 시험

인공지능 활용능력을 평가하는 AICE,
초등학교 부터 성인까지, 비전공자부터
AI 개발자까지 모두 도전 가능합니다.

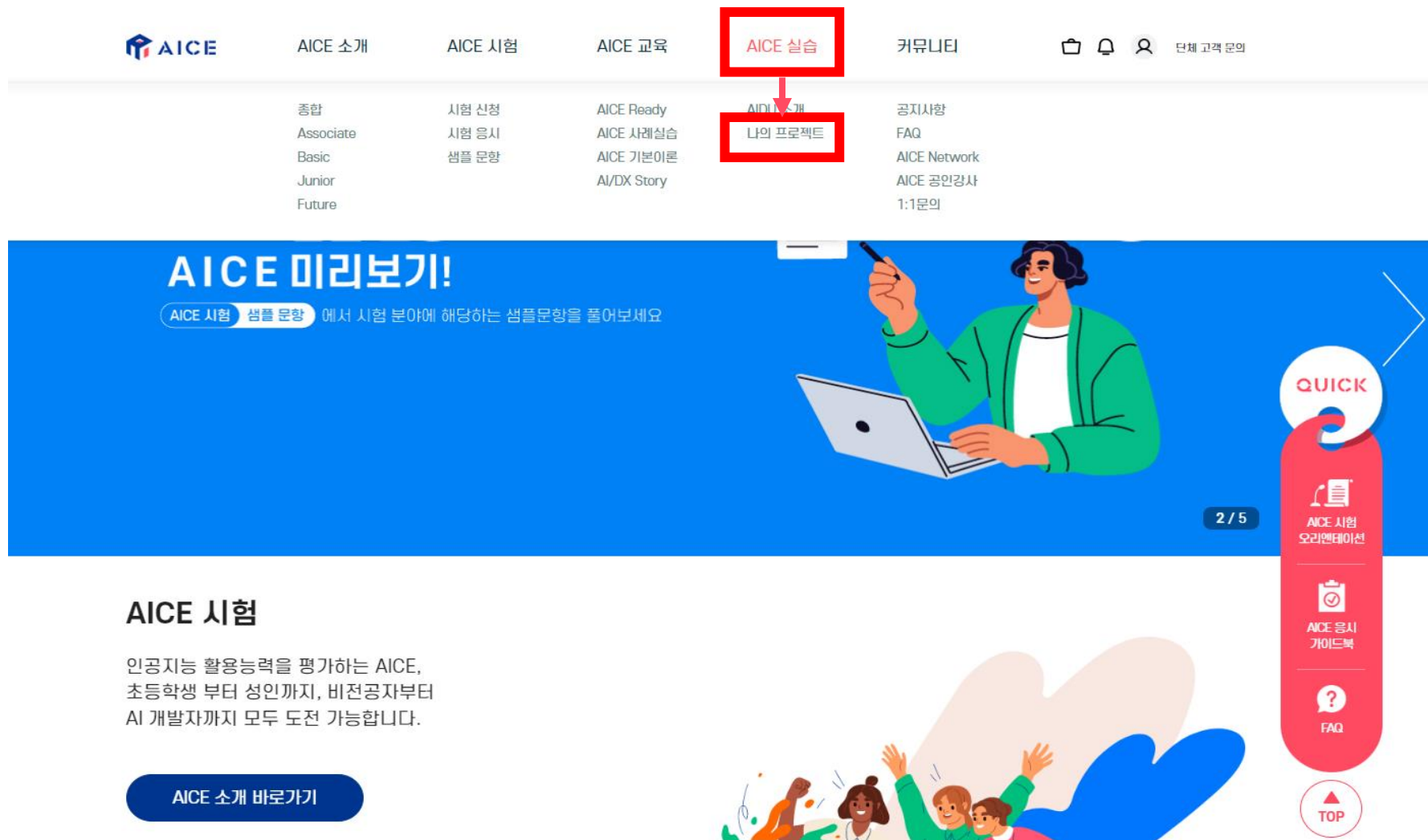
[AICE 소개 바로가기](#)

☒ 아이디 저장
[로그인](#)
[회원가입](#)

[아이디 찾기](#) | [비밀번호 재설정](#)

QUICK LINKS: AICE 소개, AICE 시험, AICE 교육, AICE 실습, AICE 커뮤니티, AICE 고객센터

3 상단 "AICE 실습 > 나의 프로젝트" 클릭



The screenshot shows the AICE homepage with a navigation menu at the top. The menu items are: AICE 소개, AICE 시험, AICE 교육, AICE 실습, and 커뮤니티. The 'AICE 실습' item is highlighted with a red box, and a red arrow points down to its sub-menu, which includes 'AICE 소개' and '나의 프로젝트'. '나의 프로젝트' is also highlighted with a red box. Below the navigation menu, there is a large blue banner with the text 'AICE 미리보기!' and a sub-header 'AICE 시험 샘플 문항'.

AICE 미리보기!
AICE 시험 샘플 문항 에서 시험 분야에 해당하는 샘플문항을 풀어보세요

AICE 시험
인공지능 활용능력을 평가하는 AICE, 초등학생 부터 성인까지, 비전공자부터 AI 개발자까지 모두 도전 가능합니다.

AICE 소개 바로가기

QUICK
AICE 시험 오리엔테이션
AICE 응시 가이드북
FAQ
TOP



4 내가 참여한 프로젝트 > 프로젝트 명 : KT임직원_AICE Basic > AIDU ez 실행

[AICE 소개](#)[AICE 시험](#)[AICE 교육](#)[AICE 실습](#)[커뮤니티](#)[단체 고객 문의](#)

나의 프로젝트

| 나의 프로젝트를 통해 다양한 AI 사례를 분석해보세요. 단, 일정 기간(1달) 사용하지 않은 프로젝트는 삭제되오니 유의 바랍니다.

리소스 선택

기본 IDE환경 (AWS경용) - CPU : 2Core / MEMORY : 8Gb

[+ 프로젝트 만들기](#)

내가 만든 프로젝트 (4)

내가 참여한 프로젝트 (1)


KT그룹사임직원_AICE Basic

AICE Basic 필수 패키지

JupyterLab 실행







AIDU ez 실행

5 테이블 데이터 학습 클릭

AIDU ez 3.0


Restart
(새로고침)


Reset
(데이터초기화)









새로운 작업 만들기

원하는 AI 작업유형에 따라 아래 버튼을 클릭하세요

 테이블 데이터 학습 +

 텍스트 데이터 학습 +

 이미지 데이터 학습 +

기존 작업 열기

아래 목록에서 작업할 대상을 더블 클릭하여 실행하세요

최종 수정일 순 ▼

6 실습하고자 하는 데이터 선택 후, 화살표 클릭

데이터 가져오기

AI 학습에 사용할 데이터를 AIDU ez 작업공간으로 가져옵니다.

AIDU에서 가져오기

> AIDU 데이터 목록

- final_df_eng_2_1
- song_data_F

> 인코딩 선택

- ☒ UTF-8
- ☐ CP949(한글)
- ☐ EUC-KR(한글)

> 구분자 선택

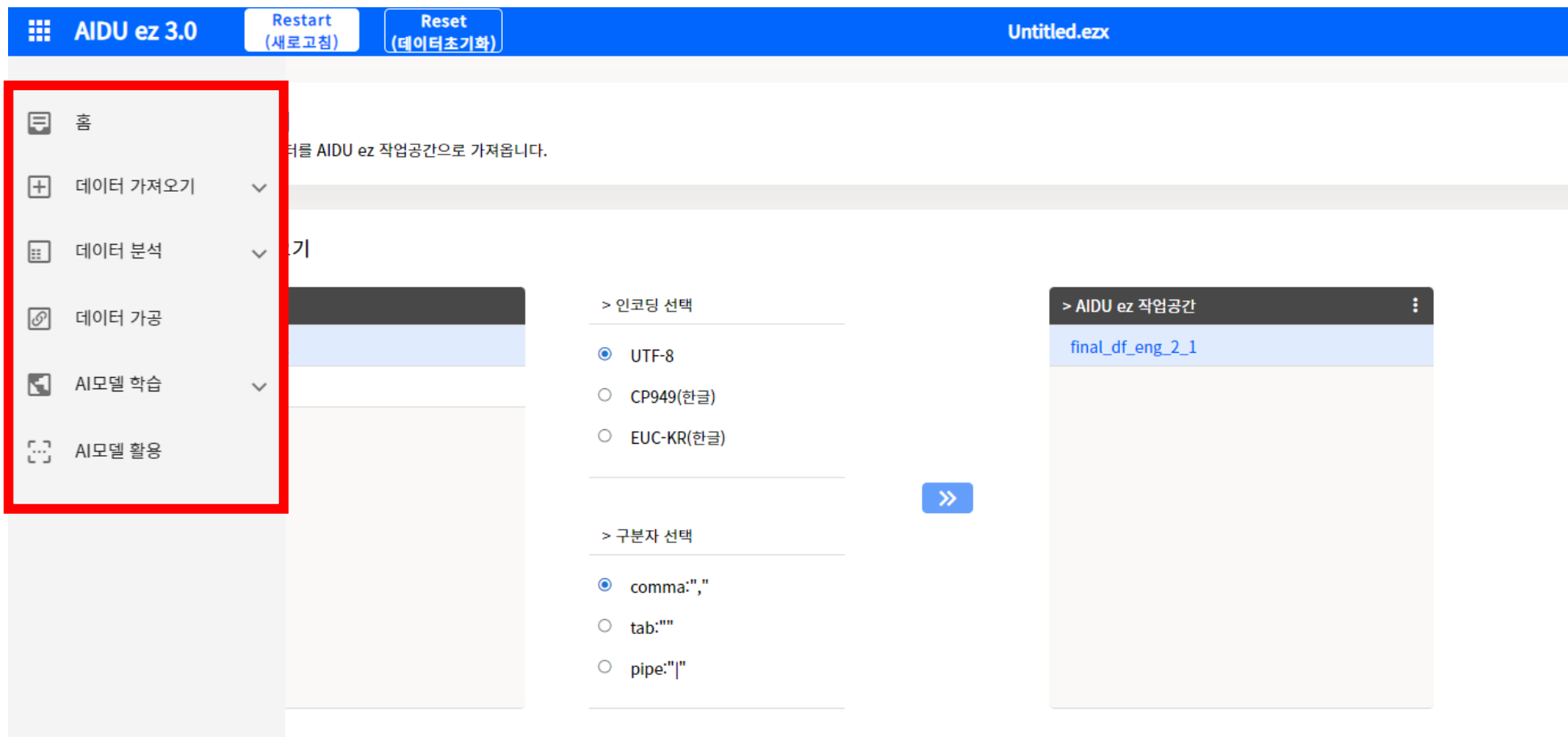
- ☒ comma:","
- ☐ tab:""
- ☐ pipe:"|"

> AIDU ez 작업공간

final_df_eng_2_1

선택한 데이터 명이 보이면
데이터 불러오기 성공

7 왼쪽 메뉴들을 활용하여 실습 (*VOD를 따라 실습하시면 됩니다)



The screenshot displays the AIDU ez 3.0 web application interface. The top navigation bar is blue and contains the text "AIDU ez 3.0", two buttons labeled "Restart (새로고침)" and "Reset (데이터초기화)", and the text "Untitled.ezx". The left sidebar menu is highlighted with a red rectangular box and contains the following items: "홈", "데이터 가져오기", "데이터 분석", "데이터 가공", "AI모델 학습", and "AI모델 활용". The main content area is divided into three sections. The top section has a header "데이터를 AIDU ez 작업공간으로 가져옵니다." and a large empty space. The middle section is titled "> 인코딩 선택" and contains three radio button options: "UTF-8" (selected), "CP949(한글)", and "EUC-KR(한글)". The bottom section is titled "> 구분자 선택" and contains three radio button options: "comma:','" (selected), "tab:'\\t'", and "pipe:'|'". A blue button with the text ">>" is located between the middle and bottom sections. On the right side, there is a panel titled "> AIDU ez 작업공간" which contains a list item "final_df_eng_2_1".

Q. 응시료가 유료 인가요?

네, 유료입니다. 응시자 본인이 직접 개별 결제 후 접수하시면 됩니다.

Q. 사전 대비 교육이 있나요?

네, 있습니다. 지니어스를 통한 VOD교육(사내AIDU활용 실습 포함)이 있습니다.
KT그룹사 임직원분들께 VOD교육을 무료로 제공해 드립니다.

Q. AICE 홈페이지 가입 시 기업코드가 있나요?

아니오, KT그룹사 임직원은 개인회원으로 가입하시면 됩니다. 기존에 기업회원 가입 하신 분들도 시험접수 및 응시 가능 하오니 별도 개인회원으로 변경하실 필요가 없습니다.

Q. 시험 장소가 별도로 있나요? 재택근무 시에도 가능한가요?

인터넷 접속이 가능한 독립된 공간이라면 어디에서든 시험응시가 가능 합니다. 재택근무 시에도 가능합니다.

Q. 자격증 발급 절차는 어떻게 진행되나요?

AICE 자격증은 온라인으로 발급됩니다.
자세한 사항은 AICE 합격자 대상으로 개별 안내드릴 예정입니다.

Q. AICE 부정행위 기준이 궁금합니다.

■AICE Basic■

- 오픈북 테스트가 아니므로 인터넷 검색, SNS, 메신저, 본인이 정리한 메모장 및 교재 등 일체 참고가 불가 합니다.
- 듀얼 모니터 사용이 불가 합니다.
- 시험 응시하는 PC/노트북에 탑재된 계산기 사용은 가능합니다.
(인터넷 검색을 통한 계산기 사용 불가, 휴대용 계산기 사용 불가)

■AICE Associate/AICE Professional■

- 오픈북 테스트이나, 인터넷 검색만 가능합니다. (챗GPT 활용 불가)
 - 코랩, 아나콘다, 본인이 정리한 메모장/블로그/노션 등 코드 참고 불가
 - SNS, 메신저 사용 불가
 - 도서, 인쇄물 참고 불가
- **듀얼모니터 사용 불가 합니다.**

Q. 시험에 합격하면, 어떤 혜택이 주어 지나요?

시험에 합격하면 민간 자격증을 취득하게 되며 합격증 및 디지털 배지가 수여됩니다.
또한 AI 인재 커뮤니티인 AICE Network에 등록할 수 있습니다.



Q. AI인재 커뮤니티인 AICE Network에 등록하면 무엇이 좋은가요 ?

AICE Network에 등록되면 향후 AICE Coach로 활동할 수 있으며 AICE 관련 교육 콘텐츠 개발, 강의, 프로젝트 코칭 등 다양한 기회가 제공될 예정입니다.

Q. AICE 디지털 배지가 무엇인가요?

AICE 디지털 배지는 AICE 합격증과 동일한 효력을 나타내는 위변조가 불가능한 블록체인 방식의 이미지입니다.



AI 활용능력시험

