

2026학년도 1학기 J-ABLE 활용 진단·인증평가 실시 방법 안내



1. J-ABLE 운영 내용

가. J-ABLE 개요

- JBNU AI Based Learning & Evaluation의 약자로, AI를 통해 학생 개별 학습 수준을 진단하고 맞춤형 보완 학습 진행
- 운영 과목: 수학(수학 1·2, 미적분), 과학(물리, 화학, 생명과학), 한국어
- 참여 대상: 해당 교과목* 수강생 및 외국인 유학생
 - * 수학 1, 일반물리학 1, 일반화학 1, 일반생물학및실험 1
 - * 교과목을 수강하고 있지 않으나 참여를 희망하는 학생은 담당자 이메일로 별도 신청
- 운영 기간: 2026. 3. 16.(월) ~ 6. 30.(화)

1. J-ABLE 운영 내용

나. 운영 내용

학습 성취도
사전 평가
(3. 16. ~ 4. 26.)

진단 평가
(CAT방식)
(3. 16. ~ 4. 26.)

AI 보완 학습
(3. 16. ~ 6. 30.)

인증 평가
(CAT방식)
(5. 11. ~ 6. 30.)

학습 성취도
사후 평가
(5. 11. ~ 6. 30.)

- 학습성취도 사전·사후평가는 '구글 링크' 접속 후 평가 진행
- 진단·인증평가 및 AI 보완 학습은 'J-ABLE'에서 진행

2. 학습 성취도 평가

가. 학습 성취도 사전·사후 평가

[전북대학교] J-ABLE 활용 기초학력 프로그램 자가 학습 성취도 사전 평가

해당 평가는 프로그램 참여 전 학생의 학습 인식 수준을 파악하기 위한 기초 자료로 활용합니다.

수학, 물리, 화학 교과목에 참여하는 학생들은 과목별로 사전 평가를 진행해주시기 바랍니다.

자가 학습 성취도 평가와 J-ABLE에서 실시하는 진단평가까지 참여해야 큰사람포인트 및 대학생활과 진로설계 시간이 입력됩니다.

비공개

* 표시는 필수 질문임

학번을 입력해주세요.

학번은 추후 큰사람포인트 및 대학생활과 진로설계 입력을 위해 확인용이며, 미입력시 인정되지 않습니다.

내 답변

- 학생의 학습 인식 변화 및 자기주도 학습 역량 향상 정도 분석
- 사전 평가: <https://forms.gle/vrQSKvzezLWQHNYZ9>
- 사후 평가: <https://forms.gle/HmH6HZm4d5m41pfi7>

3. 진단 평가

가. 로그인

- LMS 로그인 후 홈 화면의 'J-ABLE 프로그램' 클릭
- SSO 연동이 늦어지는 경우 J-ABLE 링크*로 접속
 - ID: 학번@jbnu.ac.kr
 - PW: jbnu학번

* <https://app.pulleycampus.com/login/jbnu>

The screenshot displays the LMS interface for Jeonbuk National University. On the left, a vertical sidebar contains navigation icons: a home icon (highlighted with a red box), a graduation cap icon for '수강 강좌' (Courses), a magnifying glass for '전체 강좌' (All Courses), and a paper plane for '메시지' (Messages). The main content area is divided into several sections. At the top, there are links for '시스템공지' (System Notice), 'Q&A', and 'FAQ'. Below this, a section titled '수강 중인 강좌 2' (Courses in Progress 2) features a card for '자율과정 2026학년도 AI 기반 이미지 생성 콘테스트' (Self-paced 2026 AI-based Image Generation Contest) by '김보람' (Kim Boram). A '시스템 공지' (System Notice) section lists several notices, including 'LMS 3.0 어플리케이션 사용 안내' and '전북대학교 LMS 3.0 매뉴얼'. At the bottom, a 'J-ABLE 프로그램' (J-ABLE Program) section is highlighted with a red box, providing information about the 'JBNU AI Based Learning & Evaluation' program. Below this, there are two '이전 LMS 접속하기' (Access Previous LMS) notices, one for the general system and one for the '전북권역LMS' (Jeonbuk Region LMS).

3. 진단평가

나. 평가 실시

전북대학교 진단평가 시스템

홈 학습자료실 진단평가 **CAT평가** 오답노트

한국어 전북대학교 테스트 학생계정

전북대학교 테스트 학생계정 님
오늘도 풀리캠퍼스와 함께해요!

CAT평가 진단평가

CAT평가 결과 *홈 화면에서는 최근에 응시한 회차 결과만 확인 가능

수학1/2 (2회차) 02.04~03.31

성취도 **19점** 랭킹 **상위 100%**

CERT 학습완료인증 ①

AI 추천 개념학습 0/30개 달성

CERTIFICATE

보고서 보기

학습현황 평가 포함 최근 7일

수학

문 문제 수 (채점 완료 기준) 학습 시간 (시간:분) 강점 영역

46개 46개 01:01 01:01 아직 학습 데이터가 부족해요
정답률: -%

취약 영역

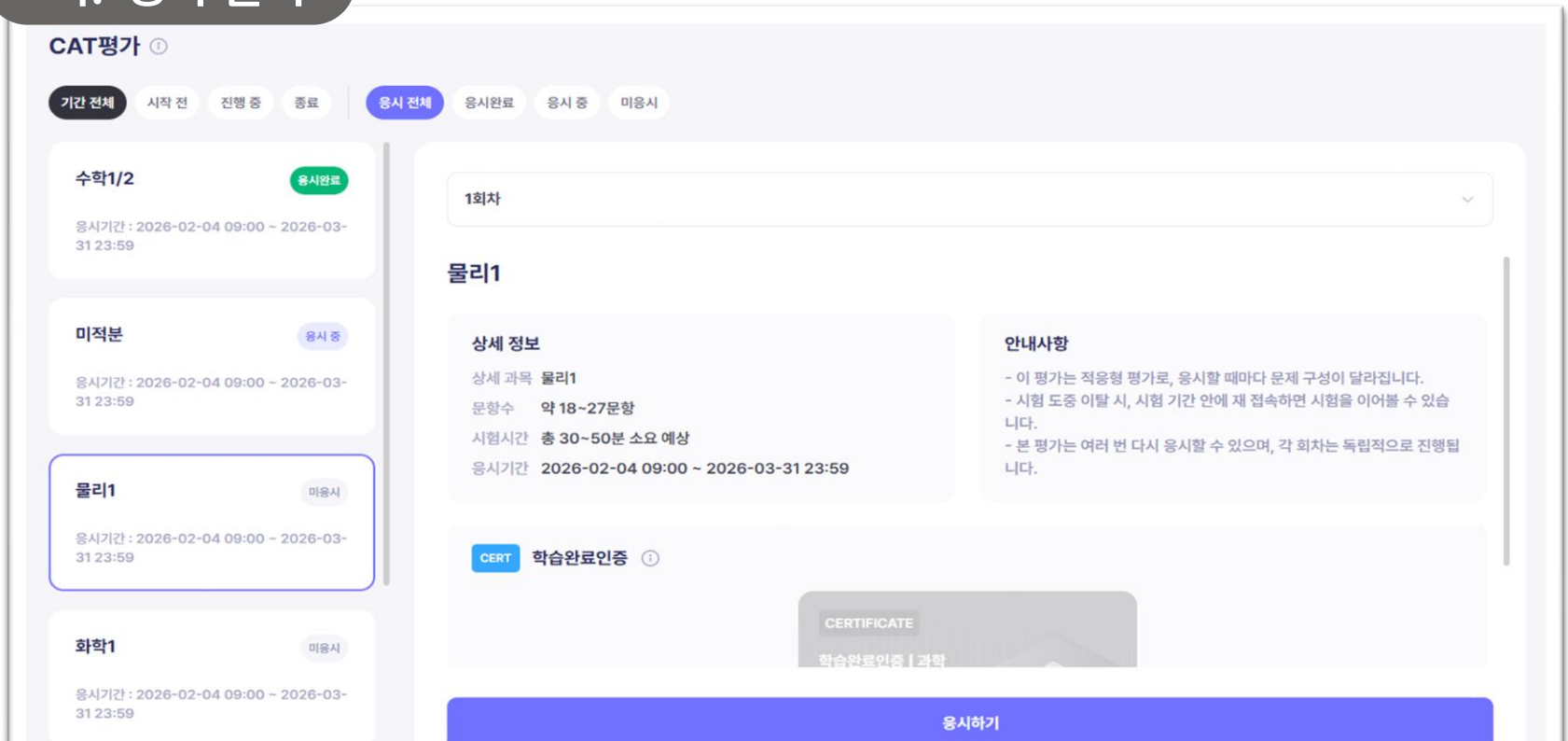
최근 학습지

날짜	학습명	문 문제 / 전체	정답률	*최근 7일
26.02.10	CAT평가 수학 수학1/2 (2회차)	22/22	14%	문제 보기
26.02.06	개념학습 수학 함수의 정의와 성질 ☆☆☆	1/6	-%	이어 보기
26.02.06	CAT평가 수학 수학1/2 (1회차)	23/23	17%	문제 보기

- 로그인 후 상단의 'CAT평가' 클릭

3. 진단평가

나. 평가 실시



CAT평가 ⓘ

기간 전체 시작 전 진행 중 종료 **응시 전체** 응시완료 응시 중 미응시

수학1/2 **응시완료**
응시기간 : 2026-02-04 09:00 ~ 2026-03-31 23:59

미적분 **응시 중**
응시기간 : 2026-02-04 09:00 ~ 2026-03-31 23:59

물리1 **미응시**
응시기간 : 2026-02-04 09:00 ~ 2026-03-31 23:59

화학1 **미응시**
응시기간 : 2026-02-04 09:00 ~ 2026-03-31 23:59

1회차

물리1

상세 정보
상세 과목 물리1
문항수 약 18~27문항
시험시간 총 30~50분 소요 예상
응시기간 2026-02-04 09:00 ~ 2026-03-31 23:59

안내사항
- 이 평가는 적응형 평가로, 응시할 때마다 문제 구성이 달라집니다.
- 시험 도중 이탈 시, 시험 기간 안에 재 접속하면 시험을 이어볼 수 있습니다.
- 본 평가는 여러 번 다시 응시할 수 있으며, 각 회차는 독립적으로 진행됩니다.

CERT 학습완료인증 ⓘ

CERTIFICATE
학습완료인증 | 과학

응시하기

- 교과목별 응시하기 클릭

3. 진단평가

나. 평가 실시

The screenshot displays the CAT evaluation interface. On the left, there is a sidebar with course cards for '수학1/2' (Completed), '미적분' (In Progress), '물리1' (Not Started), and '화학1' (Not Started). The main area shows details for the '2회차' (2nd Round) exam on '2026-02-06 16:42' with a score of '15.4점'. Below the score, a bar chart shows scores for '1회차' (22점), '2회차' (15.4점), and '응시자 평균' (12점). A '다시 응시하기' button is highlighted with a red box, and an 'AI 추천 개념학습' button is also visible.

- CAT평가는 무제한 응시가 가능
- 응시완료된 평가는 다시 응시하기를 클릭하여 학습 가능

3. 진단평가

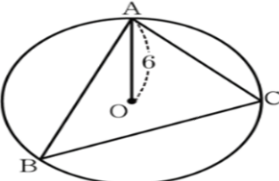
나. 평가 실시

CAT평가 수학1/2 (3회차)

5번 문제 17%

난이도 ●●●●○ | 정답률 63%

다음 그림과 같이 삼각형 ABC의 외접원의 반지름의 길이가 6이고 $\overline{AB} : \overline{BC} : \overline{CA} = 3 : 3 : 2$ 일 때, 삼각형 ABC의 넓이는 $p + q\sqrt{2}$ 이다. 이때 $p + q$ 의 값을 구하시오. (단, p, q 는 자연수이다.)



- CAT평가는 Computerized Adaptive Testing의 약자로, 학생의 응답 결과에 따라 문제의 난이도가 자동으로 조정

4. AI 보완 학습

가. 평가 결과

전북대학교 테스트 학생계정 학생의 수학1/2 결과

1. 강점 영역

- 적분
적분 영역에서 38.1%의 성취도를 보였습니다. 다른 영역에 비해 상대적으로 더 좋은 결과를 보여주었으므로, 이 부분의 이해를 토대로 추가 심화 학습이나 응용문제 풀이에 도전해 보시길 권장합니다.

2. 보완이 필요한 영역

- 지수함수와 로그함수 : 0%
- 삼각함수 : 0%
- 수열 : 0%
- 함수의 극한과 연속 : 0%
- 미분 : 0%

위의 영역들은 모두 성취도가 0%로 나타났습니다. 주요 개념의 이해가 부족한 상태이므로, 각 영역별로 기초 개념 복습부터 시작하는 것이 필요합니다.

3. 추가 학습 방향

1. 기초 개념 재학습
각 영역별로 교과서 및 강의 영상을 활용하여 기본 개념과 용어, 핵심 정리를 복습하세요. 지수-로그함수, 삼각함수, 수열, 극한과 연속, 미분의 정의와 공식을 우선적으로 정리해 보시기 바랍니다.
2. 대표 유형 문제 풀이
기초 개념을 익힌 후에는, 각 단원의 대표 유형별 문제를 풀어 개념이 어떻게 실제 문제에 적용되는지 연습해 보세요. 오답노트를 만들어 틀린 문제, 헷갈린 개념을 정리하는 것도 추천합니다.
3. 약점 집중 클리닉
성취도가 낮은 지수함수-로그함수, 삼각함수, 수열, 미분, 극한과 연속 영역의 기초부터 중급 난이도까지 문제를 단계적으로 풀어보세요. 문제 풀이 후에는 풀이 과정과 해설을 꼼꼼하게 체크해주시면 좋습니다.
4. 학습 계획 수립
학습 목표와 일정을 주별·월별로 세워 꾸준히 실천해보세요. 어려운 내용은 선생님, 튜터, 또는 친구들과 함께 공부하며 이해도를 높여주시기 바랍니다.

- 평가 종료 후 개인별로 평가 결과 요약본 및 영역별 성취도, 강약점 영역 확인

4. AI 보완 학습

나. AI 추천 학습

The screenshot displays the 'CAT평가' (CAT Evaluation) interface. At the top, navigation tabs include '홈', '학습자료실', '진단평가', 'CAT평가', and '오답노트'. The 'CAT평가' tab is active and highlighted with a red box. Below the tabs, the 'CAT평가' section shows a progress bar with buttons for '기간 전체', '시작 전', '진행 중', '종료', '응시 전체', '응시완료', '응시 중', and '미응시'. The '응시완료' (Completed) button is highlighted in green. On the left, a sidebar lists subjects: '수학1/2' (Completed), '미적분' (In Progress), '물리1' (Not Started), and '화학1' (Not Started). The main content area, outlined in red, shows the results for '3회차 6.4점 2026-02-10 15:15' (3rd Round, 6.4 points, 2026-02-10 15:15). It features a 'CERT AI 추천 개념학습' (AI Recommended Concept Learning) section with a progress indicator '0/25개 달성'. Below this, the '수학1' (Math 1) section is expanded to show '전체 개념' (All Concepts) with a progress of '0/17개'. Underneath, the '지수함수와 로그함수' (Exponential and Logarithmic Functions) section is expanded to show '0/9개'. Three cards are visible: '지수의 확장' (Expansion of Exponents) with 0/51 examples, '로그' (Logarithms) with 0/41 examples, and '로그의 밑의 변환' (Change of Base of Logarithms) with 0/44 examples. Each card includes '예제' (Examples), '유형' (Types), '학습전' (Before Learning), and '개념 CHECK' (Concept Check) buttons.

- 평가 후 부족한 부분 AI 추천 개념학습 가능
 - 개념설명, 예제풀이, 설명영상, 개념 CHECK 문제풀이 등

5. 인증평가

CAT평가 ①

기간 전체 시작 전 진행 중 종료 **응시 전체** 응시완료 응시 중 미응시

수학1/2 **응시완료**

응시기간 : 2026-02-04 09:00 - 2026-03-31 23:59

미적분 **응시 중**

응시기간 : 2026-02-04 09:00 - 2026-03-31 23:59

물리1 **미응시**

응시기간 : 2026-02-04 09:00 - 2026-03-31 23:59

화학1 **미응시**

응시기간 : 2026-02-04 09:00 - 2026-03-31 23:59

1회차

물리1

상세 정보

상세 과목 물리1
문항수 약 18~27문항
시험시간 총 30~50분 소요 예상
응시기간 2026-02-04 09:00 ~ 2026-03-31 23:59

안내사항

- 이 평가는 적응형 평가로, 응시할 때마다 문제 구성이 달라집니다.
- 시험 도중 이탈 시, 시험 기간 안에 재 접속하면 시험을 이어볼 수 있습니다.
- 본 평가는 여러 번 다시 응시할 수 있으며, 각 회차는 독립적으로 진행됩니다.

CERT **학습완료인증** ①

CERTIFICATE

학습완료인증 | 과학

응시하기

진단평가와 동일한 방식으로 진행

※ 인증평가 기간: 2026. 5. 11. ~ 6. 30.

6. 기타문의



교육혁신부 063-270-4738, ctl-bsm@jbnu.ac.kr

세부 내용 교육혁신본부 학생공지 참고(QR)