

2026학년도 AI 코스웨어 활용 브릿지기초수학 운영 안내

<교육혁신본부 에듀테크센터>

□ 운영개요

○ AI 코스웨어 플랫폼을 통해 기초학력 진단부터 학습 및 강좌 이수까지 진행

※ AI 코스웨어 플랫폼 별도 계정 생성 및 발급 예정

- 브릿지기초수학 교과목(모듈) 상세

모듈	모듈 i	모듈 ii	모듈 iii	모듈 iv
교과목명	기초 미적분	행렬과 벡터 기초	확률과 통계	기하공간
주요내용	· 함수와 그래프 · 극한과 연속성 등	· 행렬의 연산 · 역행렬과 행렬식 등	· 확률 분포와 기대값 · 표본 통계와 기설 검정 등	· 평면 기하학 삼각형, 원, 다각형 등

□ 주요내용

○ 학점 인정

구분	내용
이수 기한	· 1학년 성적처리 전까지 이수 시, 학점 부여(S/U) ※ 학점 취득 이후 AI 코스웨어는 졸업까지 개별적으로 활용 가능
학점 취득 방법	· 별도의 수강 신청 없이, 학점 취득 기한 내 이수 신청 연동 · 학과별 지정 모듈 전체 학습 완료 시, 강좌 이수 처리 ※ 학기 당 최대 수강 가능 학점에 영향없음(졸업 학점에는 포함)
학점 처리 기준	· 학기별 성적입력 기간 최종일 3일 전까지 이수 완료 시, 1학점 취득 - '26. 06. 26.까지 이수 >> 1학기 학점 인정 - '26. 12. 24.까지 이수 >> 2학기 학점 인정 ※ 상기 일정은 교내 상황에 따라 변동 가능

○ 진단평가 프로세스



※ 진단평가 만점 시 PASS

- 지정 모듈별 진단평가 응시 결과 전체 PASS → 즉시 이수 처리

- Non-PASS인 경우, 모듈별 AI 추천 개념 학습 완료 시 이수 처리

○ 25학번 이전 기존 효원브릿지 수학 과목 미이수자

- 아래의 대체 모듈 이수 시 학점 인정

기존의 효원브릿지 수학 과목		⇔	AI 코스웨어 <수학> 과목 내 대체 모듈	
브릿지기초기하	1학점	→	[모듈 ii] 행렬과 벡터 기초, [모듈 iv] 기하공간	1학점
브릿지기초미적분	1학점	→	[모듈 i] 기초 미적분	1학점
브릿지기초확률과통계	1학점	→	[모듈 iii] 확률과 통계	1학점

(예시) 브릿지기초기하 미이수자: [모듈 ii] 행렬과 벡터 기초+[모듈 iv] 기하공간 이수 완료 → 1학점 취득

- 25학번 이전 기존 효원브릿지 수학 과목 미이수자의 경우도 별도 사전 수강신청 없이 '강좌 이수-수강신청' 연동 예정

- 타 효원브릿지 과목(브릿지기초물리, 브릿지기초화학 등)으로 졸업 요건을 충족한 학생의 경우 대체 모듈 이수 대상 아님

※ 개인별 졸업 요건 충족 여부는 소속 학과 사무실로 문의

AI 코스웨어 플랫폼 사용 매뉴얼

<교육혁신본부 에듀테크센터>

□ AI 코스웨어 플랫폼 접속 및 진단평가 응시 방법

○ 웹 URL을 통한 접속 및 진단평가 응시

- 진단평가: 모바일, 태블릿, PC 지원
- 보완학습: 태블릿, PC 지원 (**모바일 미지원**)

<https://app.pulleycampus.com/login/pusan> 접속하여 로그인 후 **[CAT 평가]** 클릭

○ 진단평가 일시

- 평가응시 기간 : 2026. 03. 16.(월) 09:00 ~ 2026. 12. 31.(목) 00:00
- 보완학습 기간 : 2026. 03. 16.(월) 09:00 ~ 2026. 12. 31.(목) 00:00
- ※ '26. 06. 26.까지 이수 >> 1학기 학점 인정
- '26. 12. 24.까지 이수 >> 2학기 학점 인정

○ 진단평가 응시 방법

- 평가 응시 기간 내에, 횟수 상관없이 자유롭게 응시 가능
- 시험이 한번 시작되면, 중간에 응시 취소 불가(**완료 후 재응시 가능**)

○ 로그인 방법

- 아래 정보로 로그인해야 접속 가능
- ※ '26. 3. 16.(월)부터 로그인 가능
- 로그인 정보 (로그인 후 마이페이지 > 내정보에서 비밀번호 수정 가능)
- ID: **학번** (ex. 1234567890)
- PW: **학번** (ex. 1234567890)

□ AI 코스웨어 플랫폼 상세 사용 안내

STEP 1. CAT 평가 탭 진입 및 시험 응시

1. 메인 화면 접속 후, 1) 시험 보기 / 2) CAT 평가 카테고리 중 선택

The screenshot shows the main dashboard of the AI Courseware Platform. The 'CAT평가' tab is selected and highlighted with a red box and the number '2.'. On the left side, the '시험보기' button is highlighted with a red box and the number '1.'. The dashboard displays various statistics and a table of recent exams.

날짜	학습명	문 문제 / 전체	정답률	*최근 7일
26.01.13	개념탐색 수학 포물선	1/52	-%	아이 보기
26.01.13	CAT평가 수학 기하 (1회차)	14/14	14%	문제 보기

2. 평가를 시작하기를 클릭해 CAT 평가 시작(필수) *필수 교과목(모듈) 응시 필요

The screenshot shows the 'CAT평가' start screen. The '응시하기' button is highlighted with a red box and the number '2.'. The screen displays the exam details for '기초 미적분' (Basic Calculus) and provides instructions for the exam.

기초 미적분 (기초 미적분) - 미응시

응시기간: 2026-01-01 00:00 ~ 2026-12-31 23:59

상세 정보

- 상세 과목: 기초미적분
- 문항수: 약 12~24문항
- 시험시간: 총 30~60분 소요 예상
- 응시기간: 2026-01-01 00:00 ~ 2026-12-31 23:59

안내사항

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

응시하기

확률과 통계 미응시

응시기간 : 2026-01-01 00:00 ~ 2026-12-31 23:59

확률과 통계 응시완료 인증

응시기간 : 2025-12-26 12:43 ~ 2026-01-31 23:59

행렬과 벡터 기초 필수

응시기간 : 2025-12-26 12:43 ~ 2026-01-31 23:59

※참고사항

미응시 = 진단평가 응시 전

응시완료 = 진단평가 응시 완료

인증 = 추천개념학습 학습완료

필수 = 학과 지정 모듈

→ 필수 교과목(모듈) 모두 ‘**인증**’ 표시되어야 브릿지기초수학 이수(S) 처리

STEP 2. 시험 결과 확인 및 보완 학습 진행

시험 결과를 확인하고, 개별 맞춤으로 보완학습 진행

1. 시험 결과 확인

① 메인 화면 (종합 결과 확인)

The screenshot shows the 'CAT평가' (CAT Evaluation) main interface. At the top, there are tabs for '기간 전체' (All Periods), '시작 전' (Before Start), '진행 중' (In Progress), '종료' (Completed), '응시 전체' (All Exams), '응시완료' (Exam Completed), '응시 중' (Exam In Progress), and '미응시' (Not Examined). The '응시 전체' tab is selected.

On the left sidebar, there are four summary cards: '기초 미적분' (Basic Calculus) with a '완료' (Completed) badge, '행렬과 벡터 기초' (Matrix and Vector Basics), '확률과 통계' (Probability and Statistics), and '기하공간' (Geometry and Space).

The main content area displays the '기초 미적분' (Basic Calculus) exam results for the first attempt. It shows a score of 78.1 points out of 111 questions, achieved on 2026-01-05 at 17:50. A bar chart compares the '1회차' (1st Attempt) score of 78.1 points with the '응시자 평균' (Candidate Average) of 55 points. To the right, there is a 'CERT 학습완료인증' (CERT Learning Completion Certification) section for 'AI 추천 개념학습' (AI Recommended Concept Learning), showing 0/111 questions completed. Below this is a 'CERTIFICATE' placeholder for the '학습완료인증 이수학' (Learning Completion Certification Completion Course).

At the bottom, there is an 'AI 1:1 코멘트' (AI 1:1 Comment) section with a message: '통계, 경우의 수 영역은 보완 학습이 필요해요. 더 자세한 내용은 [보고서 보기]를 클릭해 확인해 보세요.' (Statistics, combinations are in need of supplementary learning. For more details, please click [View Report] to check.) Below the comment is an '영역별 성취도' (Achievement by Area) section with a legend for '내 성취도' (My Achievement) and '응시자 평균 성취도' (Candidate Average Achievement).

At the very bottom, there are two buttons: '다시 응시하기' (Retake Exam) and 'AI 추천 개념학습' (AI Recommended Concept Learning). The '다시 응시하기' button is highlighted with a red border.

※ 진단평가의 경우, 상시응시가 가능하기 때문에, '다시 응시하기' 버튼을 통해 횟수 제한 없이 재응시 가능

② 보고서 보기 (상세 결과 확인)

CAT평가 ①

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

기초 미적분

약용

응시기간: 2025-12-26 12:43 ~ 2026-01-31 23:59

행렬과 벡터 기초

응시기간: 2025-12-26 12:43 ~ 2026-01-31 23:59

확률과 통계

응시기간: 2025-12-26 12:43 ~ 2026-01-31 23:59

기하공간

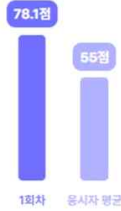
응시기간: 2025-12-26 12:43 ~ 2026-01-31 23:59

1회차 78.1점 2026-01-05 17:50

0/11개

기초 미적분

점수



CERT 학습완료인증 ①

AI 추천 개념학습

0/11개 달성



AI 1:1 코멘트

통계, 경우의 수 영역은 보완 학습이 필요해요. 더 자세한 내용은 [보고서 보기]를 클릭해 확인해 보세요.

영역별 성취도

내 성취도 응시자 평균 성취도

1

다시 응시하기

AI 추천 개념학습

학생1 학생의 기초 미적분 결과

AI 1:1 코멘트

학생1 학습 결과 AI 추천 보고서

강점 영역

- 확률: 성취도가 100%로 매우 우수합니다. 이 영역에 대한 이해도가 높으니, 이를 바탕으로 추가 심화 문제를 도전해 보세요.

보완이 필요한 영역

- 통계: 성취도가 66.7%로 다른 영역에 비해 낮게 나타났습니다. 기초 개념 복습과 추가 문제풀이를 통해 약점을 보완하는 것이 필요합니다.
- 경우의 수: 성취도 67.5%로 개선의 여지가 있습니다. 다양한 유형의 문제를 풀며 응용력을 키워주세요.

추가 학습 방향

- 통계 영역의 기초 개념을 다시 한 번 정리하고, 대표 문제와 응용 문제를 반복해서 풀어보는 것을 권장합니다.
- 실전 문제풀이를 통해 약점 파악 및 유형별 해설을 숙지해 보세요.
- 보완학습 및 추가 문제풀이를 통해 정확도와 응용력을 함께 높여주세요.

영역별 성취도

내 성취도 응시자 평균 성취도



강약점 영역

가장 높은 강점 가장 낮은 약점

영역	성취도
경우의 수	67.5%
확률	100%
통계	66.7%

추천 학습 방향

리뷰하기

다시 응시하기

AI 추천 보완학습하기

AI 추천 개념학습

2. 리뷰하기

- 진단평가에서 틀린 문제들에 대한 복습과 유사문제 풀이 진행

The screenshot shows the 'CAT평가' (CAT Evaluation) interface. On the left, there are navigation tabs: '기간 전체' (All Periods), '시작 전' (Before Start), '진행 중' (In Progress), '종료' (Completed), and '유사 문제' (Similar Questions). The main content area displays '기초 미적분' (Basic Calculus) with a score of 78.1 points. A bar chart compares the score of '1회차' (78.1 points) and '유사자 평균' (65 points). A '리뷰하기' (Review) button is highlighted with a red box. Below the chart, there is a 'CERT 학습완료인증' (CERT Learning Completion Certification) section with a 'AI 추천 개념학습' (AI Recommended Concept Learning) button. A '다시 응시하기' (Retake) button is also visible.

3. AI추천개념학습(필수)

- 기초학력 평가 후, 오답을 기반으로 AI가 자동으로 맞춤형 개념 추천
- 배정된 모든 추천 개념에서 성취도 별 3개(★★★)를 달성해야 최종 학습 완료
- 필수 교과목(모듈)을 모두 학습 완료(인증)해야 브릿지기초수학 학점 취득 가능

The screenshot shows the 'AI 추천 개념학습' (AI Recommended Concept Learning) interface. It displays a grid of concept learning cards. Each card includes the concept name, progress (예제/유형/학습전), and a '개념 CHECK' button with a star rating. The cards are: '원순열', '중복순열', '같은 것이 있는 순열', '중복조합', and '이항정리'. A '다시 응시하기' (Retake) button is visible at the bottom left, and an 'AI 추천 개념학습' (AI Recommended Concept Learning) button is highlighted with a red box at the bottom right.

4. AI추천보완학습(자율)

- 진단평가 후, 오답을 기반으로 AI가 자동으로 문항 추천
- 보고서 보기 > AI추천보완학습하기

CAT평가

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

기초 미적분 인용
응시기간: 2025-12-26 12:43 ~ 2026-01-31 23:59

행렬과 벡터 기초
응시기간: 2025-12-26 12:43 ~ 2026-01-31 23:59

확률과 통계
응시기간: 2025-12-26 12:43 ~ 2026-01-31 23:59

기하공간
응시기간: 2025-12-26 12:43 ~ 2026-01-31 23:59

1회차 78.1점 2026-01-05 17:50 0/11개

기초 미적분

점수

78.1점 1회차
55점 응시자 평균

CERT 학습완료인증 0/11개 달성

CERTIFICATE
학습완료인증 | 수학
귀하는 CAT평가에서 해당 과목의 학습을 완료하여 본 인증서를 수여합니다.
policy document

AI 1:1 코멘트
통계, 경우의 수 영역은 보완 학습이 필요해요. 더 자세한 내용은 [보고서 보기]를 클릭해 확인해 보세요.

영역별 성취도

1

다시 응시하기 AI 추천 개념학습

학생1 학생의 기초 미적분 결과

AI 1:1 코멘트

학생1 학습 결과 AI 추천 보고서

강점 영역

- 확률: 성취도가 100%로 매우 우수합니다. 이 영역에 대한 이해도가 높으니, 이를 바탕으로 추가 심화 문제를 도전해 보세요.

보완이 필요한 영역

- 통계: 성취도가 66.7%로 다른 영역에 비해 낮게 나타났습니다. 기초 개념 복습과 추가 문제풀이를 통해 약점을 보완하는 것이 필요합니다.
- 경우의 수: 성취도 67.5%로 개선의 여지가 있습니다. 다양한 유형의 문제를 풀며 응용력을 키워주세요.

추가 학습 방향

- 통계 영역의 기초 개념을 다시 한 번 정리하고, 대표 문제와 응용 문제를 반복해서 풀어보는 것을 권장합니다.
- 실전 문제풀이를 통해 약점 파악 및 유형별 해설을 숙지해 보세요.
- 보완학습 및 추가 문제풀이를 통해 정확도와 응용력을 함께 높여주세요.

영역별 성취도

강약점 영역

영역	성취도
경우의 수	67.5%
확률	100%
통계	66.7%

추천 학습 방향

리뷰하기

AI 추천 보완학습하기

AI 추천 개념학습

5. 개념자료실

- 각 과목별 개념서, 영상, 예제 문제를 통해 원하는 개념 학습 가능

진단평가 시스템

개념자료실

진단평가
오답노트
커뮤니티

0 풀이수학
학생64 학생

개념자료실

수리과학 > 자연과학 > 국어 > KOREAN > 영어 > 일본어 > 의학 > IT/소프트웨어

대학수학 > **고등수학** > 중등수학 > 초등수학 > 수직(성) > 수직(하) > 수학1 > 수학2 > 확률과 통계 > 이적분 > 기하

1. 수열의 극한

학습 중	수열의 수렴과 발산	학습 전	수열의 극한에 대한 기본 성질	학습 전	수열의 극한값의 계산	학습 전	등비수열의 극한
예제	5/20	예제	0/23	예제	0/28	예제	0/24
유형	0/3	유형	0/3	유형	0/12	유형	0/6
최근 학습일	2025-03-26	최근 학습일	-	최근 학습일	-	최근 학습일	-

2. 급수

학습 전	급수	학습 전	등비급수	학습 전	등비급수의 활용
예제	0/26	예제	0/28	예제	0/27
유형	0/12	유형	0/9	유형	0/3
최근 학습일	-	최근 학습일	-	최근 학습일	-

개념학습 **1. 다항식의 덧셈과 뺄셈**

< 이전 페이지

Step 1 **개념학습**

Step 2 **유형학습**

다음 페이지 >

01 다항식의 용어

- 단항식: 수나 문자의 곱으로만 이루어진 식
- 다항식: 단항식 또는 단항식의 합으로 이루어진 식
- 항: 다항식을 이루고 있는 각각의 단항식

(1) 상수항: 특별한 문자를 포함하지 않는 항
특정 문자를 포함하고 있는 항은 상수항이 아니다. 예를 들어, $-3x$ 는 상수항이 아니다.

(2) 동류항: 특별한 문자에 대하여 차수가 같은 항
상수항은 모두 동류항이다.

4. 계수: 항에서 특별한 문자를 제외한 나머지 부분

5. 차수

(1) 항의 차수: 항에서 특별한 문자가 곱해진 개수

(2) 다항식의 차수: 특별한 문자에 대하여 차수가 가장 높은 항의 차수
상수항은 차수가 0인 단항식으로 생각하지만 0의 차수는 생각하지 않는다.

예) $2x^2 + 4x^2 - x + 3$

상수항
 일차항(차수: 1)
 이차항(차수: 2)

① 다항식 $x^2 + x^2y - 2y + 5$ 에서
 ① 항의 개수는 $x^2, x^2y, -2y, 5$ 로 4이다.
 ② x 에 대한 상차 다항식이고, 상수항은 $-2y + 5$ 이다.
 ③ y 에 대한 이차 다항식이고, 상수항은 $x^2 + 5$ 이다.
 ④ x, y 에 대한 사차 다항식이고, 상수항은 5이다. (‘ x^2y^2 ’은 x, y 에 대한 사차식)

⑤ $x^2 + 2xy - 3xy - x^2y + 2xy - x + 3$ 에서 $2x^2y, -x^2y$ 그리고 $-3xy, 2xy$ 는 각각 동류항이다.
 예) $\frac{1}{x}, \frac{1}{2x}, x + \frac{1}{x}, \sqrt{x+3}$ 등은 다항식이 아니다.

02 다항식의 정리

다항식은 문자가 많지만 일기 힘들기 때문에 보기 좋도록 순서를 바꾸거나 동류항끼리 모아서 간단히 나타내는데, 이를 **다항식을 정리한다**고 한다.

- 내림차순으로 정리
다항식을 한 문자에 대하여 차수가 높은 항부터 낮은 항의 순서로 나타내는 것
- 오름차순으로 정리
다항식을 한 문자에 대하여 차수가 낮은 항부터 높은 항의 순서로 나타내는 것

수학 상 1단원

1강 다항식의 연산

다음에서 보기:

고1 수학상 필수유형 [1단원] 1강 다항식의...
 다중메시지 공유

예제 1
예제 2
예제 3
예제 4
예제 5

1. 다항식의 용어 발문 고정 보기

다음 다항식의 각 항을 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤이라 할 때, 다음에 답하십시오.

$$\frac{x^3y - 5xy + 3x^2 + 7 - x^2y^2}{\text{㉠} \quad \text{㉡} \quad \text{㉢} \quad \text{㉣} \quad \text{㉤}}$$

(1) 주어진 다항식의 항 중에서 x 가 가장 많이 곱해진 항을 ㉠에 입력하십시오.

안녕, AI 학습 도우미 풀링이야 문제를 풀다가 궁금한 게 있으면 언제든지 물어봐 줘. 이해하기 쉽게 잘 설명해 줄게.

AI 풀링이

궁금한 내용을 선택해 보세요!

AI 풀링이에게 질문해 보세요.

AI 풀링이는 학습 보조 도구로 실수할 수 있습니다.

6. 오답노트

- 틀린 문항에 대해 나만의 오답노트를 만들어 반복 풀이 가능

진단평가 시스템 홈 개념자료실 진단평가 **오답노트** 커뮤니티

수학 영어 과학 일본어 한국어 의학 + 오답노트 만들기

다 품 학습지 숨기기

2025-01-15에 만든 오답노트

함수 $f(x) = \sin x$ 의 부정적분을 구하십시오.

① $4\cos x + C$ ② $-4\cos x + C$
③ $-\sin x + C$ ④ $\sin x + C$

생성일 01.15 품 문제/전체 0/3

[문제 풀기](#)

2025-01-15에 만든 오답노트

$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{4-x}{1+x^2}$ 의 값을 구하십시오.

① $\frac{3}{2}$ ② $\frac{5}{2}$
③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{7}{2}$

생성일 01.15 품 문제/전체 1/26
최근 학습일 01.16 정답률 -%

[이어 풀기](#)

오답노트 필터

과목 **수학** 영어 과학 일본어 한국어 의학 | 기간 최근 7일 최근 14일 **최근 30일**

정렬 **최신순** 오래된순 | 난이도 **전체** 하 중하 중 상 최상

2025년 03월 26일 (수)

AI 추천 보완학습 2024 기초학습 보완평가 [미적분]

1 난이도 하

[002년 1월 20일 14:00 기준 문제은행]

$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{5^{x-1} + 3^{x-1}}{5^{x+1} + (-3)^x}$ 의 값은?

① $\frac{1}{25}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ 1
④ 5 ⑤ 25

[상세 보기](#)

전체 선택


1개 문제 선택

[오답노트 만들기](#)

7. AI 학습 도우미


- 개념 학습 및 문제 풀이 시, ‘AI 학습도우미(AI풀링이)’와의 실시간 대화를 통한 학습 지원

AI 풀링이 ✕


AI 풀링이

안녕, AI 학습 도우미 풀링이야! 문제를 풀다가 궁금한 게 있으면 언제든지 물어봐 줘. 이해하기 쉽게 잘 설명해 줄게.

다항식이 뭐야?



AI 풀링이

다항식은 여러 개의 항(더하기 나누기 기호로 구분되는 덩어리)으로 이루어진 식이야. 항은 숫자와 변수(보통 x 로 표시해)를 곱한 형태로 이루어져 있어. 예를 들어, $3x^2 + 2x + 1$ 같은 식이 다항식이야. 각 항의 차수는 변수의 지수로 결정되는데, 여기서는 x^2 가 2차 항이고, x 가 1차 항이고, 1은 0차 항이야. 다항식의 차수는 가장 높은 차수를 가진 항의 차수를 의미해. 그래서 이 예에서는 2차 다항식이라고 해. 다항식은

궁금한 내용을 선택해 보세요!

↻ 새로고침 🗨 개념 📄 예제 1번

AI 풀링이에게 질문해 보세요.



AI 풀링이는 학습 보조 도구로 실수할 수 있습니다.

※ AI 코스웨어 시스템 오류 및 계정 관련 문의: 풀리컴퍼스 ☎ 1670-2115 / E-Mail sales@pulleymath.com

※ AI 코스웨어 운영 문의: 에듀테크센터 ☎ 051-510-1265 / E-Mail edumin@pusan.ac.kr