

누적 오답 · 약점 패턴이 다음 시험의 공부 순서를 바꾸는 방식

특정 학생 이름 · 학교명 · 직접 식별정보를 제거한 국내 고등학교 영어 내신 사례입니다. 공개 수치는 HAOLLA 실전 모의평가 기록이며, 회차별 난이도가 동등화된 시험이 아니므로 단순한 점수 상승 곡선으로 해석하지 않습니다.

핵심 발견

같은 학생에게 같은 약점 문제를 계속 많이 주는 대신, 이전 시험에서 실제로 반복된 오류를 저장하고 다음 시험에서 가장 점수 손실 가능성이 큰 처리 과정만 다시 훈련하면 공부시간을 더 정밀하게 배분할 수 있습니다.

실전 모의평가 4회

72.3

구조 · 선행사 추적 계열에서 6문항, 16.2점이 집중적으로 새었습니다.

실전 모의평가 5회

97.3

선행사 관련 오류가 1문항으로 줄고, 다른 주요 영역은 매우 안정적으로 수행했습니다.

실전 모의평가 7회

85.7

기존 구조 · 선행사 취약은 0문항이었고, 대신 개념 · 발문 극성 · 담화 기능 · 조건 검증이 새 병목으로 나타났습니다.

점수보다 더 중요한 변화

오답의 위치가 이동했다는 사실입니다. 이전에 반복되던 구조 · 선행사 오류가 안정화되자 더 높은 단계의 선택지 판별 오류가 드러났습니다. HAOLLA는 이 이동을 누적 기록해 다음 과제와 모의평가의 우선순위를 바꿉니다.

“틀린 문제”가 아니라 “틀리는 방식”을 누적합니다.

문항 번호는 바뀌어도 오류 처리 과정은 반복됩니다. 따라서 오답을 개념 · 논리 · 구조 · 조건 · 시간 · 검수 같은 재사용 가능한 단위로 저장합니다.

1. 과거 병목

관계사 · 대명사 · 지시어의 선행사를 가장 가까운 명사에 기계적으로 연결하거나, 문장 삽입에서 앞 연결만 보고 뒤 연결을 확인하지 않는 오류.

2. 교정 확인

다음 회차에서 선행사 오류가 1문항까지 줄었고, 이어지는 회차에서는 같은 계열 오답이 확인되지 않았습니다.

3. 새 병목 등장

개념 정의의 결정적 특징, 부정형 발문의 방향, 인물 대비의 문장 기능, 검열 뒤 남는 윤리적 질문, 안내문의 모든 조건 대조에서 실점이 발생했습니다.

4. 다음 시험 설계

이미 안정화된 약점에 시간을 다시 많이 쓰지 않고, 새 병목을 5 - Lock · 조건 감사 · 연속문항 Reset으로 집중 교정합니다.

HAOLLA가 누적 기록에서 묻는 세 가지

① 무엇을 틀렸는가? ② 왜 그 선택을 했는가? ③ 같은 오류가 다음 회차에서도 반복되는가? 반복 여부가 확인돼야 “약점”으로 승격하고, 회복이 확인되면 학습 시간의 비중을 낮춥니다.

정답을 고르기 전 5개의 잠금장치

상위권에서 점수가 새는 이유는 해석 부족보다 마지막 근거 검증을 한 번 덜 하는 경우가 많습니다. 아래 절차를 짧게 자동 화합니다.

LOCK 1 · 발문 극성

맞는 것 / 틀린 것 / 가장 거리가 먼 것 / 답할 수 없는 것을 먼저 표시합니다.

LOCK 2 · 골격 압축

주체 - 핵심 행동, 또는 주장 - 결과를 5~10단어로 압축합니다.

LOCK 3 · 근거 Pinpoint

정답을 지지하는 정확한 단어 · 구 · 문장을 지문에서 한 곳 지목합니다.

LOCK 4 · 함정 반증

가장 매력적인 오답의 “결정적으로 틀린 단어 · 범위 · 인과 · 주체”를 찾아냅니다.

LOCK 5 · 연속문항 Reset

같은 지문이어도 직전 문항의 해석 프레임을 다음 문항에 자동으로 가져가지 않습니다.

10초 Reset

같은 지문에서 연속 오답이 나오면 “이전 답을 잠시 지우고 → 이번 발문을 새로 읽고 → 근거 위치를 다시 찾는다.” 한 문항의 잘못된 프레임이 다음 문항으로 전염되는 것을 막습니다.

시험 직전 25분, 이미 고친 약점보다 아직 남은 약점에 씁니다.

모든 학생에게 동일한 25분 루틴을 적용하는 것이 아니라, 누적 기록에서 해당 학생에게 남아 있는 위험을 기준으로 구성한 예시입니다.

6분

개념 정의 회상

용어를 보고 정의의 “ 결정적 특징 ” 을 선택지 없이 말합니다.

8분

고난도 독해 3문항

선지를 보기 전에 문장 기능 · 주장 · 대비 구조를 구두로 설명합니다.

4분

부정형 발문

NOT / 불일치 / 가장 거리가 먼 것만 모아 발문 방향을 먼저 확정합니다.

4분

조건 감사

Who / What / When / Format / How 5칸으로 안내문 · 실용문을 독립 검증합니다.

3분

선행사 안전 점검

it / they / them / this / that / which의 문법 후보와 의미 가능한 주체를 대입합니다.

효율의 기준

“ 공부량을 무조건 줄인다 ” 가 목표가 아닙니다. 이미 회복된 오류를 반복 훈련하는 시간을 줄이고, 아직 점수 손실 확률이 높은 처리 과정에 시간을 집중시키는 것이 목표입니다.

한 번의 피드백이 다음 자료의 입력값이 됩니다.

HAOLLA의 핵심은 평가 결과를 보고서로 끝내지 않고, 다음 과제 · 보완자료 · 모의평가 설계에 다시 투입하는 누적형 루프입니다.

01 시험 · 과제 결과 저장

정답/오답뿐 아니라 최초 선택, 근거, 함정에 끌린 이유, 시간 · 미응답까지 기록.

02 오류 단위로 분류

발문 극성, 범위, 인과, 주제, 선행사, 구조, 조건, 어휘 형태, 시간 운영 등으로 태깅.

03 반복성과 회복 확인

여러 회차에서 반복되면 핵심 약점으로 승격. 다음 회차에서 사라지면 회복 상태로 전환.

04 다음 자료 재설계

새 모의고사와 과제는 남은 위험을 더 많이, 회복된 위험을 더 적게 배치.

05 시험 직전 압축

마지막에는 전체 범위를 다시 많이 공부하기보다 개인별 위험만 짧게 회상 · 검수.

근거와 한계

이 문서는 특정 학생의 비식별 학습 사례를 일반 원리로 설명한 자료입니다. 회차별 실전 모의평가는 난이도가 통계적으로 동등화되지 않았으며, 동일한 점수 결과를 보장하지 않습니다. 실제 학교 시험범위 · 문항 구조 · 학생 출발점에 따라 우선순위는 달라져야 합니다.

www.haolla.net | 최근 시험지 · 과제 1개로 현재 가장 먼저 고칠 오류부터 확인하세요.