

KAMC 문제은행 기반 자기주도학습 웨일 UBT 메뉴얼(학생용)

2026-07

(주)엔에스데블

1. 학생 – 나의 학습

1-1. 학습목표 및 전체 흐름

1-2. 처음 접속하기 – STEP1

1-3. 학습지 만들기 – STEP2

1-4. 학습지 풀기 – STEP3

1-5. 결과 확인하기 – STEP4

1-6. 오답노트&복습하기&추천학습 – STEP5

1-7. 학습분석 – STEP6

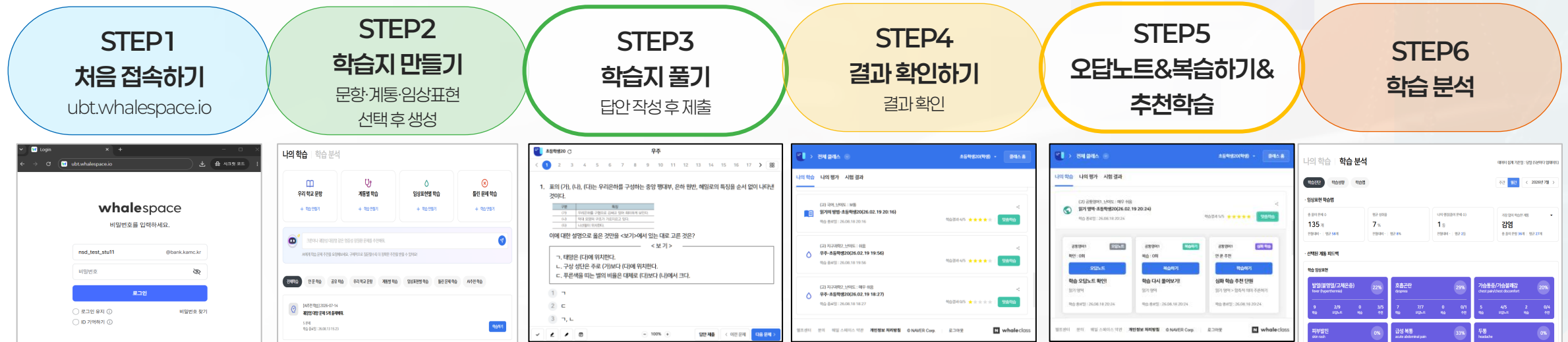
학생 - 나의 학습

1-1. 학습 목표 및 전체 흐름

학습지 생성 및 활용

- ① 1단계: 처음 접속해서 나만의 학습지 만들기
- ② 2단계: 학습지 풀고 결과 확인하기
- ③ 3단계: 오답 복습 & 추천 학습 활용하기
- ④ 4단계: 학습 분석을 활용하여 학습 마스터 하기

전체 흐름

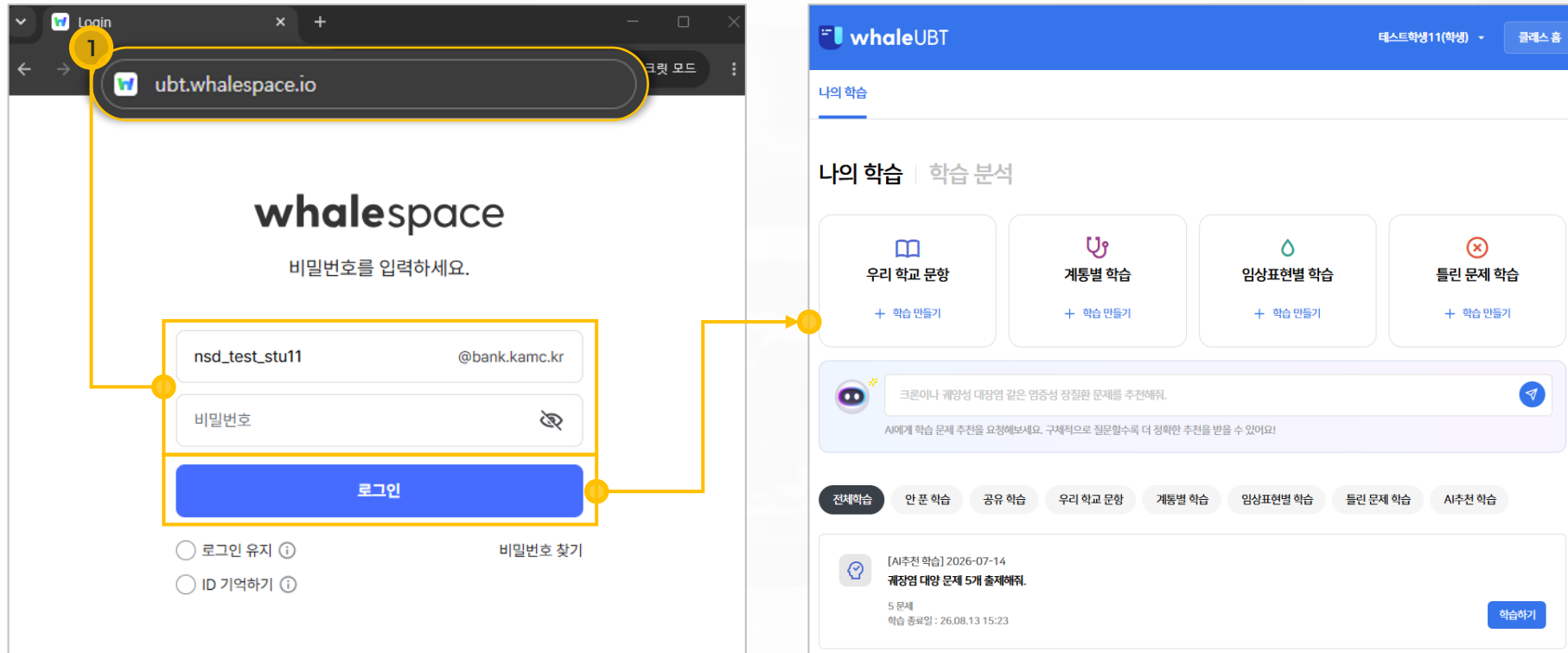


1-2. 처음 접속하기 - STEP1

접속 방법 첫번째

① WhaleUBT(<https://ubt.whalespace.io>) 접속: 계정 정보 입력 > 로그인 버튼 선택 > 웨일 UBT 사이트로 자동 이동

(💡 처음 로그인 시 ID는 학교에서 안내 받은 계정 + @bank.kamc.kr로 입력)



1-3. 학습 생성하기(1/2) - STEP2

로그인 후 학습지 생성 방법

- ① 나의 화면 이동: 계정정보 입력 후 로그인 시 [나의 학습] 탭으로 이동합니다. 이 때 4가지 유형별로 제시되는 [+ 학습지 만들기] 버튼으로 나만의 학습지를 만들 수 있습니다.
- ② 학습지 생성: 소속 대학에서 제공하는 문항 및 공통 제공 문항을 활용하여 계열, 임상표현, 틀린 문제 별로 학습지를 만들 수 있습니다.

1

나의 학습

학습 분석

우리 학교 문항
+ 학습 만들기

계통별 학습
+ 학습 만들기

임상표현별 학습
+ 학습 만들기

틀린 문제 학습
+ 학습 만들기

크론이나 객양성 대장암 같은 염증성 장질환 문제를 추천해줘.
시에게 학습 문제 추천을 요청해보세요. 구체적으로 질문할수록 더 정확한 추천을 받을 수 있어요!

전체학습

안 폰 학습

공유 학습

우리 학교 문항

계통별 학습

임상표현별 학습

틀린 문제 학습

AI추천 학습

[AI추천 학습] 2026-07-14
객양성 대장 문제 5개 출제해줘.
5 문제
학습 종료일 : 26.08.13 15:23

학습하기

2

✓ 우리 학교 문항: 소속 대학에서 제공하는 문항을 활용하여 학습지를 만들 수 있습니다. (💡 학교별 문항 공개 정책에 따라 우리학교 문항이 지원되지 않을 수 있습니다.)

✓ 계통별 학습: 인체의 주요 계통을 기준으로 학습할 영역을 선택하여 학습지를 만들 수 있습니다.

✓ 임상표현별 학습: 증상이나 징후 등 임상표현을 중심으로 문항을 구성하여 학습할 수 있습니다.

✓ 틀린 문제 학습: 기존 학습에서 틀린 문항을 모아 다시 풀어볼 수 있습니다.

학습 만들기 - 우리학교 문항

시험 과목 *
연도 * 학년 * 학기 * 시험명 * 영역명 *
교과목 (선택)
카테고리 선택 * 과목 선택 *
문제 수 *
문제 수를 입력하세요
검색 문제 수 *
최대 100개까지 입력 가능
취소 학습 만들기

학습 만들기 - 임상표현별 학습

임상표현 및 임상표현 별 핵심성과 *
임상표현 선택 * 임상표현 별 핵심성과 선택 *
난이도 (선택)
상 중 하
문제 수 *
문제 수를 입력하세요
검색 문제 수 *
최대 100개까지 입력 가능
취소 학습 만들기

학습 만들기 - 계통별 학습

계통과 질병 *
계통 선택 * 질병 선택 *
학습모듈 (선택)
진단/주관 검사/해석 치료 예방 방위/진찰
난이도 (선택)
상 중 하
문제 수 *
문제 수를 입력하세요
검색 문제 수 *
최대 100개까지 입력 가능
취소 학습 만들기

학습 만들기 - 틀린 문제 학습

AI 학습 주제 검색(선택)
학습 주제를 입력하시면 AI로 검색하여 등록 합니다.
학습 기간 *
최근 1주일 최근 1개월 최근 3개월 최근 1년 직접 입력
복습 목적 *
자주 틀린 문제 1번이라도 틀린 문제 학습 중 체크한 문제
문제 수 *
문제 수를 입력하세요
검색 문제 수 *
최대 100개까지 입력 가능
취소 학습 만들기

대외비 . Restricted

1-3. 학습 생성하기(2/2) - STEP2

AI를 통해 학습지 생성하기

- ① AI 학습 자동 생성: 학습 만들기 하다 AI 명령 프롬프트 입력창에 원하는 문항생성 방향을 입력하면 별도의 카테고리 선택 없이 즉시 학습지를 생성할 수 있습니다.
- ② 학습목록 확인: 수동 · 자동 생성된 학습지는 하단 학습지 목록에서 확인할 수 있으며, [안 폰 학습], [공유학습] 등을 포함하여 생성된 학습지 유형별 필터로 정렬하여 확인할 수 있습니다.

나의 학습 | 학습 분석

우리 학교 문항
+ 학습 만들기

계통별 학습
+ 학습 만들기

임상표현별 학습
+ 학습 만들기

틀린 문제 학습
+ 학습 만들기

1

고혈압과 두통에 관련된 문항 10개로 학습 만들어줘.

AI에게 학습 문제 추천을 요청해보세요. 구체적으로 질문할수록 더 정확한 추천을 받을 수 있어요!

전체학습 안 폰 학습 공유 학습 우리 학교 문항 계통별 학습 임상표현별 학습 틀린 문제 학습 AI추천 학습

[AI추천 학습] 2026-07-16
고혈압과 두통
5 문제
학습 종료일: 26.08.15 15:23

학습하기

나의 학습 | 학습 분석

우리 학교 문항
+ 학습 만들기

계통별 학습
+ 학습 만들기

임상표현별 학습
+ 학습 만들기

틀린 문제 학습
+ 학습 만들기

2

고혈압과 두통에 관련된 문항 10개로 학습 만들어줘.

AI에게 학습 문제 추천을 요청해보세요. 구체적으로 질문할수록 더 정확한 추천을 받을 수 있어요!

전체학습 안 폰 학습 공유 학습 우리 학교 문항 계통별 학습 임상표현별 학습 틀린 문제 학습 AI추천 학습

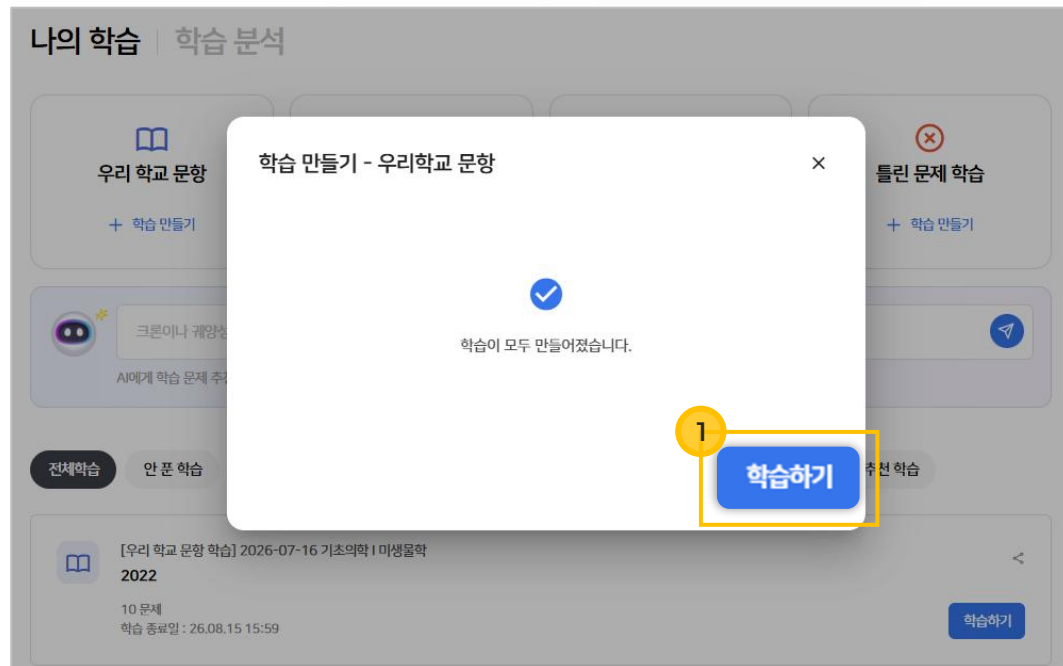
[AI추천 학습] 2026-07-14
궤장암 대양 문제 5개 출제해줘.
5 문제
학습 종료일: 26.08.13 15:23

학습하기

1-4. 학습지 풀기 (1/3) - STPE3

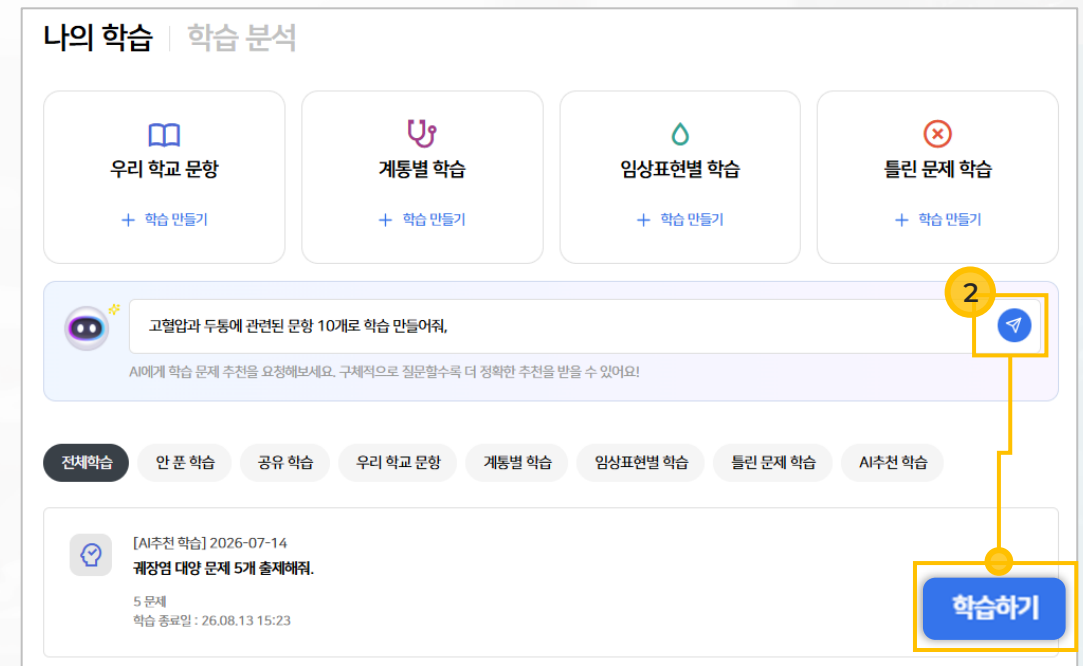
수동 학습지 생성 직후 : 바로 [학습하기] 버튼 클릭

- ① [학습 만들기] 선택 후 나타나는 안내 창[학습하기] 버튼 클릭 >
새 창으로 학습지 이동



AI 자동생성 / 안내 창 닫은 후 : 하단 목록에서 [학습하기] 버튼 클릭

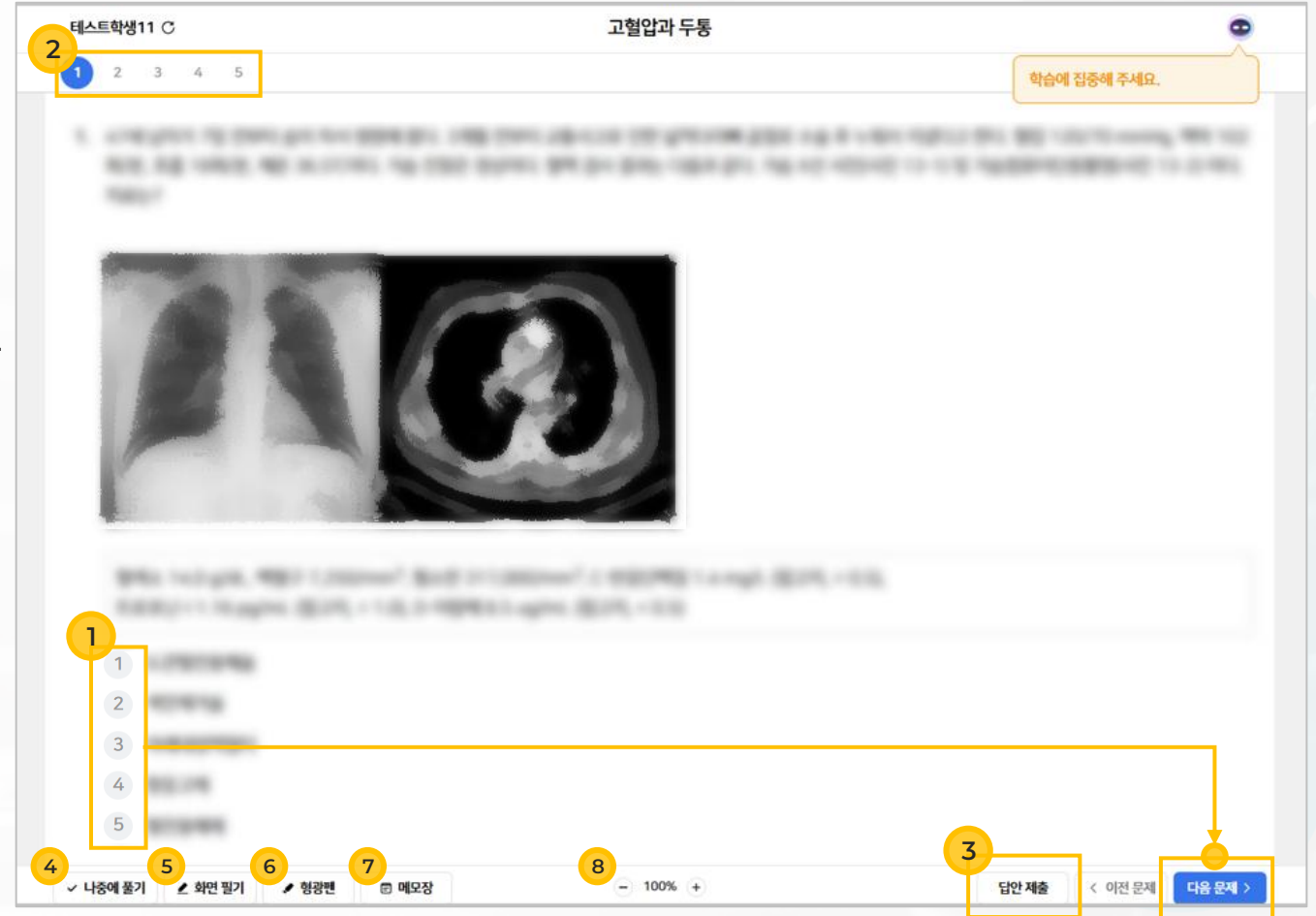
- ② 하단 스크롤 > 목록에서 [학습하기] 버튼 클릭 > 새 창으로 학습지 이동



1-4. 학습지 풀기 (2/3) - STPE3

풀이화면 주요기능

- ① 문제 풀이 진행 :
 - 정답 선택 > 우측 하단의 [다음 문제] 버튼 클릭
 - ② 화면 위쪽 문제 번호를 클릭 > 문제 간 이동 가능
 - ③ 답안 제출 : 모든 문제 풀이 완료 > [답안 제출] 버튼 클릭
 - ④ 나중에 풀기 : 다시 확인 할 문제를 체크 > 체크 표시로 재확인 가능
 - ⑤ 화면 필기 : 화면에 직접 마우스(혹은 드래그)로 메모 작성
 - ⑥ 형광펜 : 문제 지문에 형광펜 밑줄
 - ⑦ 메모장 : 문제에 텍스트로 메모 작성
 - ⑧ 확대/축소 : 문제 화면 크기 자유롭게 조절
- (💡 중간에 나가도 자동 저장! 다시 들어와서 이어서 풀 수 있습니다.)



1-4. 학습지 풀기 (3/3) - STPE3

학습지 풀이답안 제출하기

- ① 답안제출 : 문항풀이 화면에서 [답안 제출] 버튼을 선택하면 제출 답안 확인하는 단계로 이동합니다.
- ② 답안확인 : 답안 확인 단계에서는 학습자가 풀이한 문항별 답안을 확인할 수 있으며, [답안 제출] 버튼을 한번 더 선택해 최종 답안 제출을 완료할 수 있습니다.
- ③ 추천학습 : 우리 학교 문항 / 계통별 학습 / 임상표현별 학습의 경우 학습지 풀이 결과에 따라 추천학습이 제공 됩니다.
- ④ 오답노트 : 틀린 문항에 대한 정답 및 문제해설 정보를 확인할 수 있는 페이지로 이동할 수 있습니다.

테스트학생11 C 고혈압과 두통

답안 제출

전체 문제 : 5개 풀 문제 : 4개 안 풀 문제 : 1개 ※ 문제 번호를 클릭하면 해당 문제 화면으로 이동합니다.

1 ✓	2	3	4	5					
②	①	④	⑤	미입력					

평가명
고혈압과 두통

학교명
인제대학교 의과대학

이름
테스트학생11

2 < 문제 다시 풀기 답안 제출

3 학습 결과 분석
평가 점수 : 0/10
약점 보완이 필요한 단위 : 2022

4 추천 학습
'2022' 개념이 흔들리고 있어요.
맞춤형 문제를 다시 풀어 볼까요?
3 관련 문제풀기

4 오답노트 확인 답기

제출 완료 후 학습지 목록에서 정답률이 별점으로 표시

전체학습

안 폰 학습

공유 학습

우리 학교 문항

계통별 학습

임상표현별 학습

틀린 문제 학습

시추천 학습

📖

[우리 학교 문항 학습] 2026-07-16 기초의학 I 마생물학

2022

10 문제

학습 종료일 : 27.01.12 15:59

학습결과 0/10

★ ★ ★ ★ ★

맞춤 학습

[우리 학교 문항 학습] 2026-07-16 기초의학 I 마생물학

오답 노트

확인 : 0회

오답노트

학습 오답노트 확인!

2022

학습 종료일 : 27.01.12 15:59

[우리 학교 문항 학습] 2026-07-16 기초의학 I 마생물학

복습 하기

복습 : 0회

복습하기

학습 다시 풀어보기!

2022

학습 종료일 : 27.01.12 15:59

[우리 학교 문항 학습] 2026-07-16 기초의학 I 마생물학

약점 보완

안 폰 추천

학습하기

약점 보완이 필요한 추천 단원

2022

학습 종료일 : 27.01.12 15:59

🚰

[임상표현별 학습] 2026-07-16

가슴통증/가슴불쾌감

난이도 : 어려움 I 10 문제

학습 종료일 : 27.01.12 15:50

학습결과 0/10

★ ★ ★ ★ ★

맞춤 학습

별점	학습지 정답률(%)
★★★★★	91~100%
★★★★☆	81~90%
★★★★☆	71~80%
★★★☆☆	61~70%
★★★☆☆	51~60%
★★☆☆☆	41~50%
★★☆☆☆	31~40%
★☆☆☆☆	21~30%
★☆☆☆☆	11~20%
★☆☆☆☆	1~10%
★☆☆☆☆	0

정답률 20% 이하 별 1개 공통

1-6. 오답노트&복습하기&추천학습 (1/4) - STEP5

[맞춤학습] 소개 - 맞춤학습 버튼 클릭 후 3종류 카드 자동 생성(우리 학교 문항 / 계통별 학습 / 임상표현별 학습의 경우)

① 오답노트(틀린 문제 다시 보기) : 틀린 문제의 정답과 해설이 정리되어 있습니다. 오답노트를 몇 번 확인했는지도 카운트 됩니다.

② 복습하기(같은 문제 다시 풀기) : 처음 풀었던 문제를 횟수 제한 없이 다시 풀 수 있습니다.

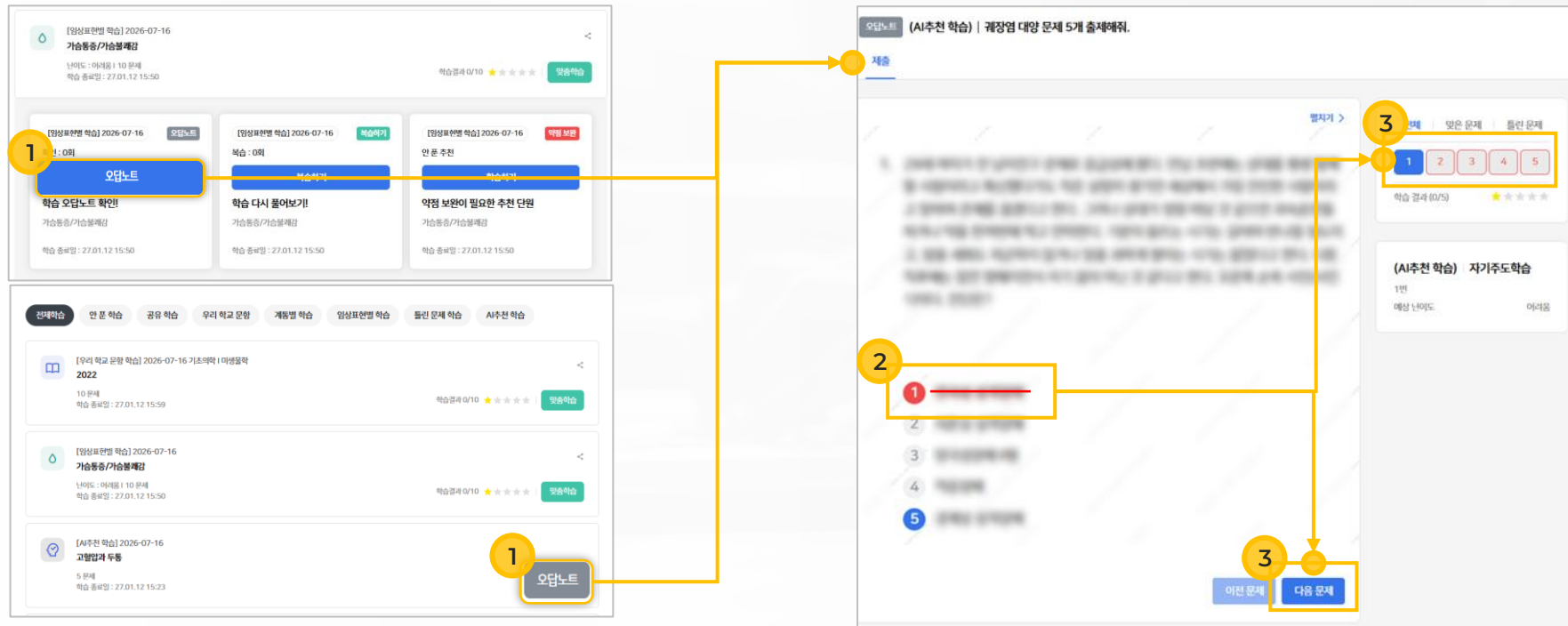
(💡 우리 학교 문항 / 계통별 학습 / 임상표현별 학습 외 다른 시험지는 복습하기만 제공합니다.

The screenshot displays the '맞춤학습' (Custom Learning) section of a learning management system. At the top, there are tabs for different learning types: 전체학습, 안 풀 학습, 공유 학습, 우리 학교 문항, 계통별 학습, 임상표현별 학습, 틀린 문제 학습, and AI추천 학습. The '우리 학교 문항' tab is selected, showing a card for '[우리 학교 문항 학습] 2026-07-16 기초의학 I 미생물학 2022'. The card includes a '맞춤학습' button, a progress indicator '학습결과 0/10', and a star rating. Below the card, there are three sub-cards: '오답노트' (Answer Note), '복습하기' (Review), and '학습하기' (Learn). The '오답노트' card is highlighted with a yellow circle and the number 1, and the '복습하기' card is highlighted with a yellow circle and the number 2. A yellow line connects the '맞춤학습' button to these two cards. The '오답노트' card shows '확인: 0회' and '학습 오답노트 확인!!'. The '복습하기' card shows '복습: 0회' and '학습 다시 풀어보기!'. The '학습하기' card shows '안 풀 추천' and '약점 보완이 필요한 추천 단원'. Below these cards, there is a '집기' button. At the bottom, there is another card for '[임상표현별 학습] 2026-07-16 기습통증/기습불쾌감', which also has a '맞춤학습' button and a progress indicator.

1-6. 오답노트&복습하기&추천학습 (2/4) - STEP5

[오답노트] 화면 소개

- ① 오답노트 진입: [맞춤학습] 버튼을 눌러 활성화 되는 [오답노트] 카드 또는 맞춤학습이 제공되지 않는 학습지의 경우 [오답노트] 버튼을 바로 선택하여 오답확인 페이지로 진입합니다.
- ② 오답 및 정답 확인: 학습자가 제출한 답안이 오답일 경우, 빨간색 번호 표시와 취소선이 적용되어 틀린 문항을 직관적으로 파악할 수 있습니다.
- ③ 다음 문제 이동하기: 오답을 확인한 후 우측 하단 [다음 문제] 버튼 또는 우측 상단 [문항번호 카드] 를 통해 문항을 이동해 가며, 문항 풀이를 확인할 수 있습니다.



1-6. 오답노트&복습하기&추천학습 (3/4) - STEP5

[복습하기] 화면 소개

④ 복습하기 입장: 오답노트를 확인하고, [복습하기]를 통해 내가 푼 시험지를 다시 풀어볼 수 있습니다. 다시 푼 시험결과는 오답노트에 추가되어 확인 가능합니다.

⑤ 오답노트 탭 추가: 제출 결과와 복습 횟수에 따라 오답노트 화면 상단에 자동으로 탭이 추가되어 풀이 회차별로 오답을 확인할 수 있게 됩니다.

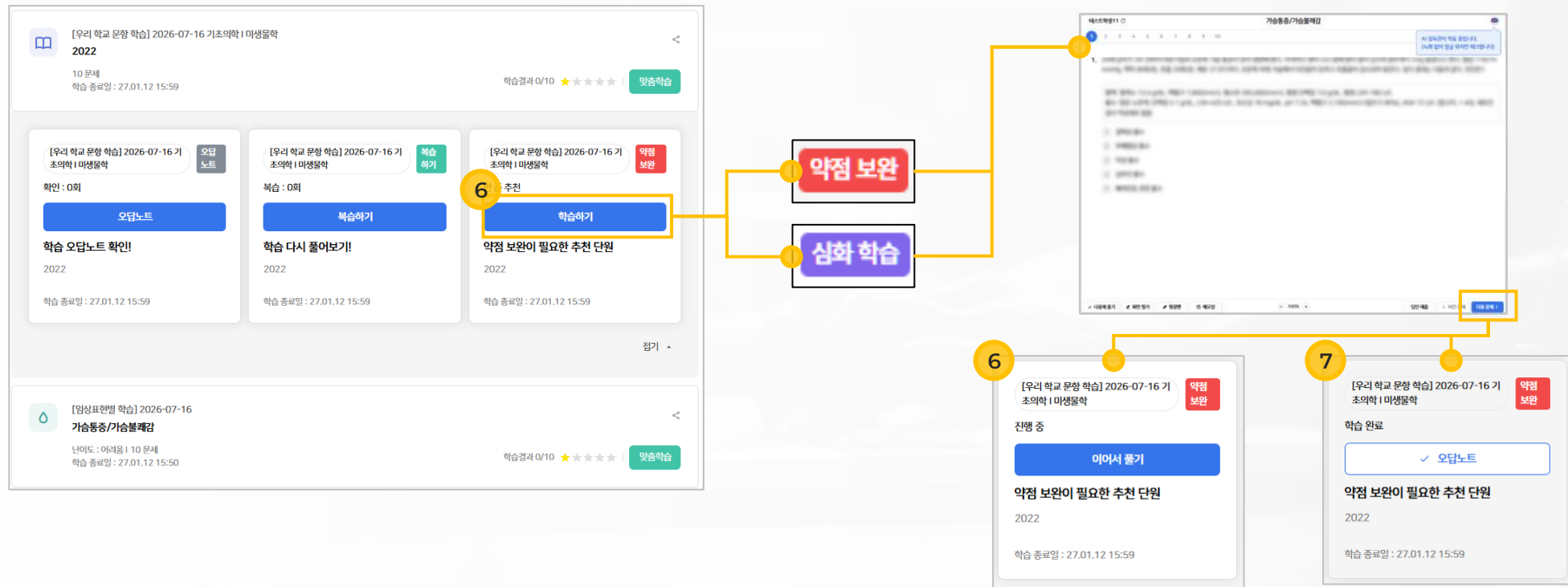
(예: 최초 제출, 복습 1회, 복습 2회 등 순차적 생성)

The image displays three sequential screenshots of the '복습하기' (Review) interface. The first screenshot shows the '오답노트' (Wrong Answer Note) tab with a list of past exams and a '복습하기' button. The second screenshot shows the '복습하기' button being clicked, with a tooltip indicating that the review is recorded. The third screenshot shows the '복습하기' button being clicked again, with a tooltip indicating that the review is recorded. The interface includes tabs for '오답노트', '복습하기', and '추천학습'.

1-6. 오답노트&복습하기&추천학습 (4/4) - STEP5

[추천학습] 화면 소개

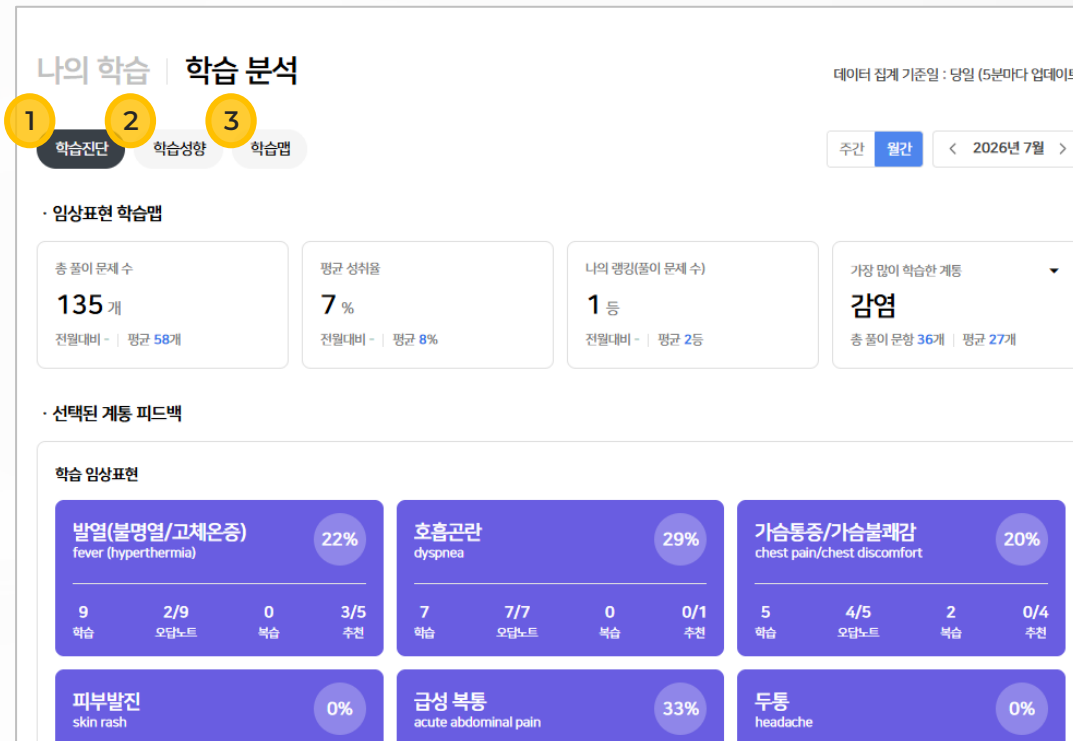
- ⑥ 추천 학습(새 문제 자동 제공) : 정답률 90% 미만 → 약점 보완 문제 자동 생성 / 정답률 90% 이상 → 심화 학습 문제 자동 생성됩니다.
- ⑦ 이어서 풀기(추천학습) : 추천학습 풀이 중 화면을 이탈해도 실시간으로 풀이 정보가 저장되며, 언제든지 이어풀기 가능합니다.
- ⑧ 오답노트 확인(추천학습) : 추천학습 문제를 풀고 나면 결과에 대한 오답노트가 다시 생성되어 문항풀이 정보를 확인할 수 있습니다.



1-7. 학습 분석_ 학습분석 활용하기 - STEP6

학습 분석 - [학습진단], [학습성향], [학습맵]으로 구분되며, 분석 결과를 통해 자신의 강점과 보완이 필요한 학습영역 확인

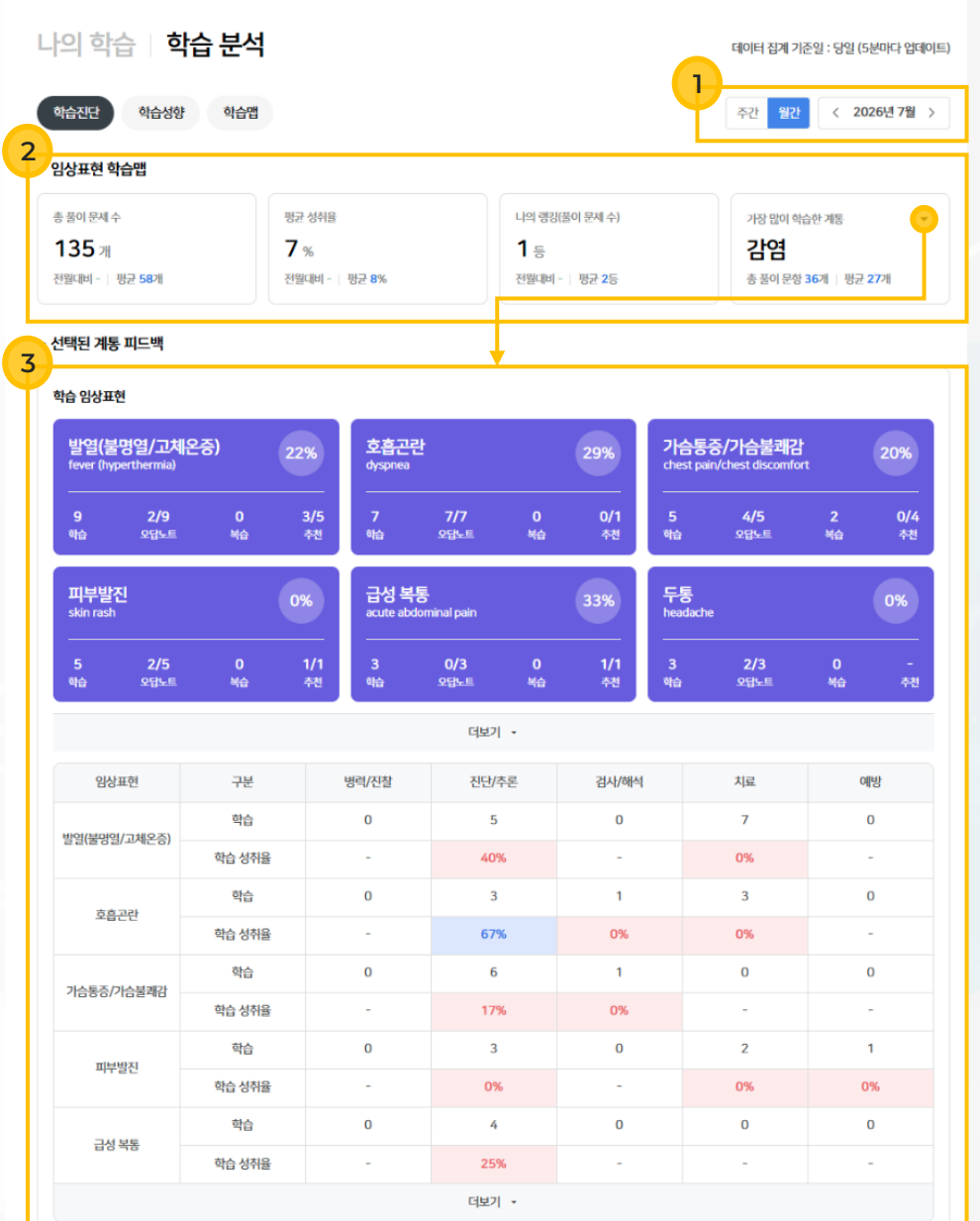
- ① 학습진단 : 주간·월간 문제 풀이 수와 성취도를 확인하고, 많이 학습한 계통과 보완해야 할 핵심개념을 확인합니다.
- ② 학습성향 : 문제 풀이와 복습 이력을 바탕으로 학습 습관, 문항 수행 특성 및 학습태도를 확인합니다.
- ③ 학습맵 : 임상표현, 계통, 기초의학 학습성과 및 과목별 학습현황을 시각적으로 확인합니다.



1-7. 학습 분석_ 학습 진단 (1/2) - STEP6

학습 진단 - 주간 또는 월간 단위로 문제 풀이 수, 평균 성취율, 학습순위 및 가장 많이 학습한 계통을 확인할 수 있습니다.

- ① 분석 기간 선택 : [주간] 또는 [월간]을 선택하고, 좌우 이동 버튼을 이용하여 확인하려는 기간을 변경합니다.
- ② 학습요약 확인 : 총 풀이 문제 수, 평균 성취율, 학습순위 및 가장 많이 학습한 계통을 확인합니다.
- ③ 계통별 세부 분석 : 선택한 계통에서 학습한 임상표현과 병력·진찰, 진단·추론, 검사·해석, 치료, 예방 단계별 학습량과 성취도를 확인합니다.



1-7. 학습 분석_ 학습 진단(2/2) - STEP6

학습 진단 - 주간 또는 월간 단위로 문제 풀이 수, 평균 성취율, 학습순위 및 가장 많이 학습한 계통을 확인할 수 있습니다.

- ④ 보완할 핵심개념 확인 : 학습결과를 바탕으로 보완이 필요한 핵심개념과 관련 기초기전을 확인합니다.
- ⑤ 연결 학습성과 확인 : 선택한 계통과 연결된 임상표현 학습성과, 기초의학 학습성과 및 질병명을 확인합니다.

학습 성취율
25%

더보기

보완해야 할 핵심개념

병태생리-질병발생기전

- 감염에 따른 조직 손상 기전
- 장기부전 발생 기전
- 자가면역 질환 기전

마생물-면역

- 감염 경로 이해
- 선천면역 이해
- 면역반응과 염증 연결

임상적용-판단

- 시간 의존적 질환 판단
- 증상-질환 연결 추론

상세 기초기전

- 감염
- 염증 반응
- 유전질환

상세 기초기전

- 감염
- 과민반응(알레르기)
- 면역결핍

상세 기초기전

- 세균 감염
- 바이러스 감염
- 기화감염

연결된 임상표현 학습 성과

번호	임상표현	학습성과	학습	오답확인	복습	추천	성취율
1	가려움증	가려움증을 호소하는 사람에게서 원인을 감별할 수 있다.	2	0/2	0	-	0%
2	가려움증	가려움증을 호소하는 사람에 대한 적절한 치료 계획을 수립할 수 있다.	1	0/1	0	1/1	0%
3	가슴통증/ 가슴불쾌감	가슴통증/가슴불쾌감이 있는 사람에게서 원인질환과 중증도를 알아낼 수 있다.	4	4/4	2	0/2	25%
4	객혈	객혈이 있는 사람에게서 원인질환을 진단할 수 있다.	1	0/1	0	-	0%
5	구역/구토	구역/구토를 있고 있는 사람에게서 원인, 중증도 및 합병증을 파악할 수 있다.	3	3/3	0	-	0%

더보기

연결된 기초의학 학습성과

번호	최종학습성과	학습	오답확인	복습	추천	성취율
1	T062 소독과 멸균, 세균 감염의 진단법, 항균제의 작용기전을 설명할 수 있다.	4	3/4	0	-	25%
2	T063 세균 감염의 발병기전, 임상양상, 진단, 예방, 치료원칙을 설명할 수 있다.	1	0/1	0	2/2	0%
3	T065 바이러스 감염의 일반적인 진단법, 예방법, 치료원칙을 설명할 수 있다.	7	0/7	0	4/4	0%
4	T066 특정 바이러스 감염의 발병기전, 임상양상, 진단, 예방, 치료원칙을 설명할 수 있다.	3	0/3	0	6/6	0%
5	T067 전균 감염의 발병기전과 임상특성을 설명할 수 있다.	1	0/1	0	-	0%

연결된 질병명

폐결핵

칸디다 감염

제왕성 상장지연

자발성 세균성 복막염

인간유두종바이러스 감염

인간결핵균바이러스 감염

의료법 제33조 의료기관에 개설 등

세균성 상부위염

세균성 수막염

세균성 간농양

바이러스성 수막염

바이러스성 수막염

급성 세균성 전립선염

결핵성 흉수

결핵성 용액염

감염법 제17조 감염감염병 접촉자에 대한 감시 등

감염법 제16조 감염감염병 환자 등의 격리

감염법 시행규칙 제14조의3 감염감염병의 최대 전복기간

감염병의 예방 및 관리에 관한 법률

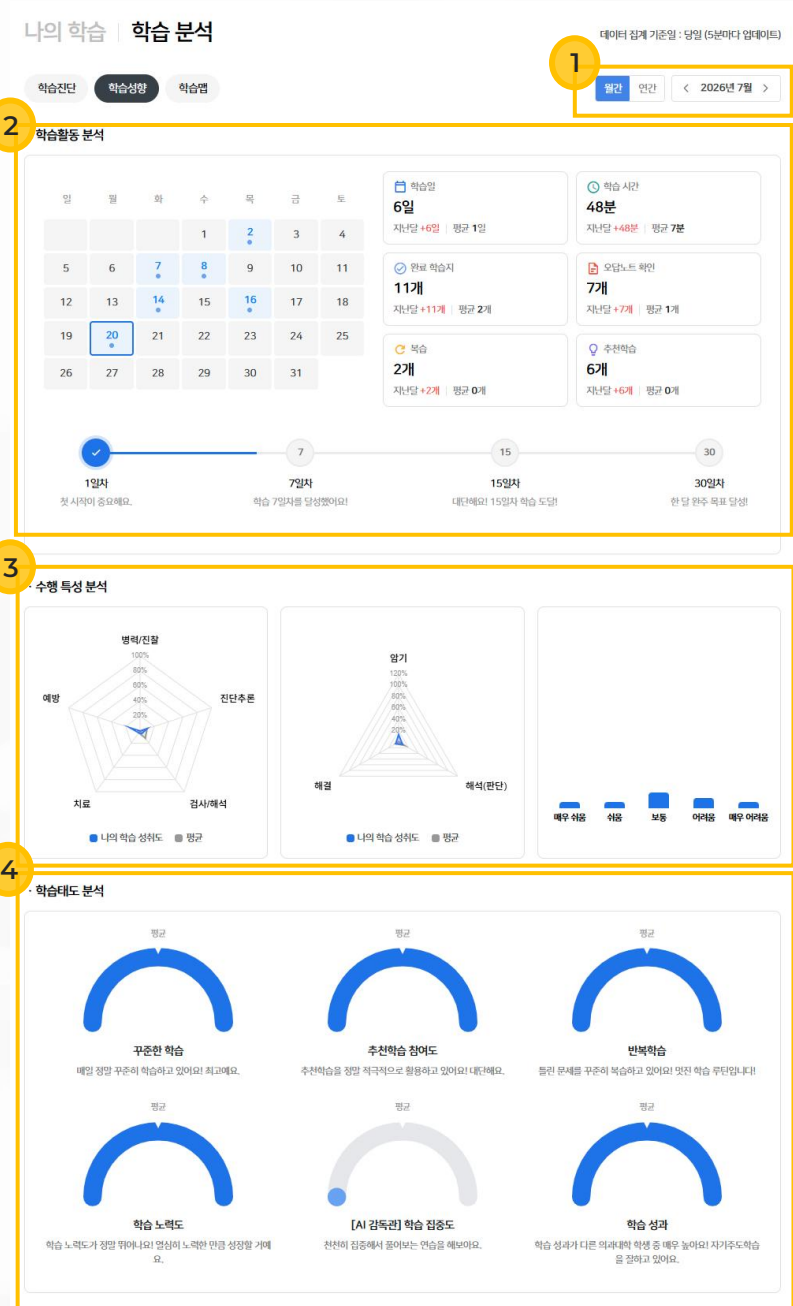
간경화 자발성 세균성 복막염



1-7. 학습 분석_ 학습 성향 - STEP6

학습 성향 - 일정 기간 동안의 문제 풀이와 학습 이력을 바탕으로 자신의 학습 습관과 문항 수행 특성을 확인할 수 있습니다. 보완할 핵심개념 확인 : 학습결과를 바탕으로 보완이 필요한 핵심개념과 관련 기초기전을 확인합니다.

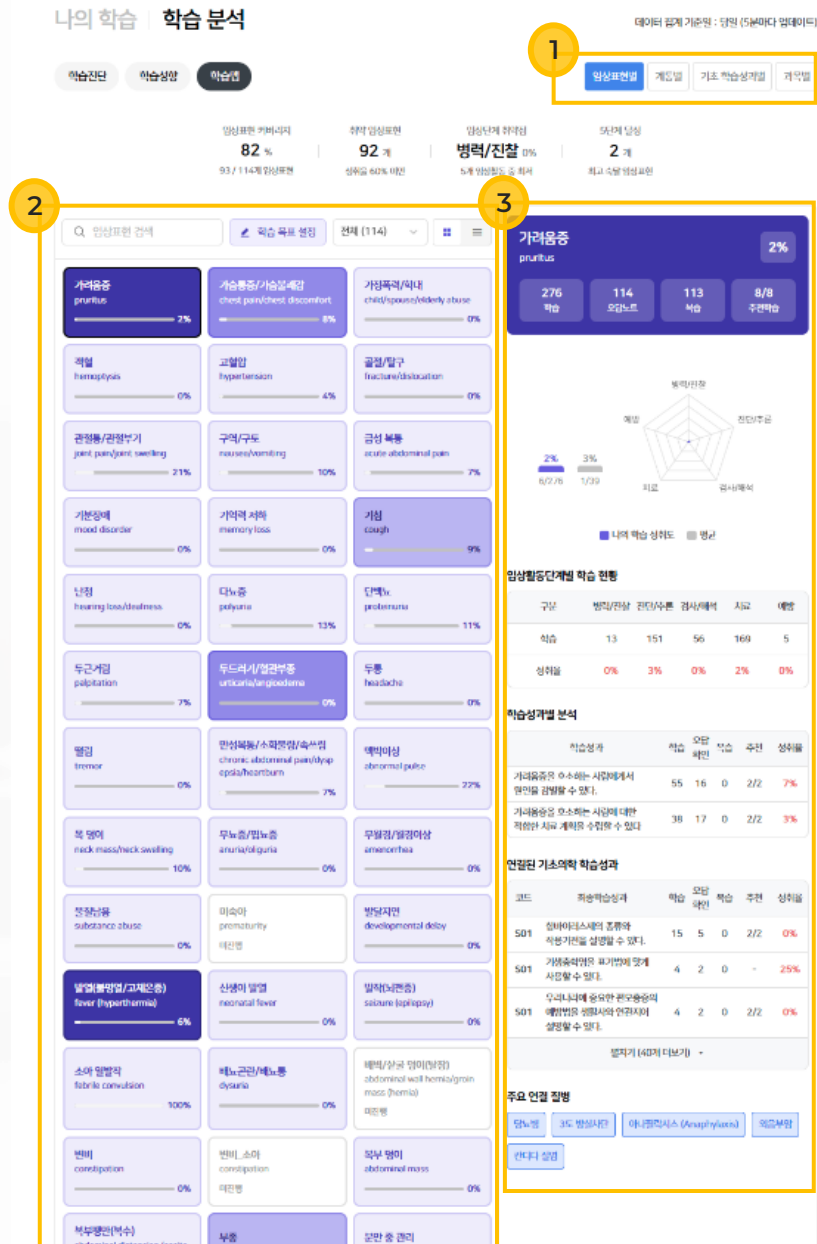
- ① 분석 기간 선택 : [월간] 또는 [연간]을 선택하여 해당 기간의 학습성향을 확인합니다.
- ② 학습활동 요약 : 학습일, 학습시간, 완료한 학습지, 오답노트 확인, 복습, 추천학습 및 연속 학습일을 확인합니다.
- ③ 수행 특성 분석 : 임상활동 단계, 암기·해석·문제해결 유형 및 문항 난이도별 성취도를 확인합니다.
- ④ 학습태도 분석 : 꾸준한 학습, 추천학습 참여, 반복학습, 학습집중도 등 자신의 학습태도를 확인합니다.



1-7. 학습 분석_ 학습맵 - STEP6

학습 맵 - 학습한 문항을 임상표현, 계통, 기초의학 학습성과 및 과목 기준으로 분류하여 학습현황을 확인할 수 있습니다. 필요한 핵심개념과 관련 기초기전을 확인합니다.

- ① 학습맵 유형 선택 : 임상표현별, 계통별, 기초 학습성과별 또는 과목별 학습맵을 선택합니다.
- ② 학습항목 선택 : 학습맵에서 확인하려는 임상표현, 계통, 학습성과 또는 과목을 선택합니다.
- ③ 상세 학습결과 확인 : 선택한 항목의 학습량, 오답 확인, 복습, 추천학습 및 성취도를 확인합니다. 평균 비교나 성취도와 비교집단 평균 성취도를 확인합니다. 보완영역 확인보완해야 할 핵심개념과 연결된 학습성과 및 질병명을 확인합니다.



E.O.D

For more information, whalespace.io

감사합니다.

이 프레젠테이션 자료에는 엔에스데블의 기밀 및 독점적 정보가 포함되어 있으며,
엔에스데블의 허가 없이 복제·배포하는 것은 지식재산권 보호법에 위배됩니다.