

2026년 직원·조교 AI활용 경진대회

AI 기반 공간 예약 통합 서비스

추진 배경

- 01 간호대학 발전계획(2026~2029)
핵심 전략 구현
- 02 성과 체감도가 높고 조기 실행 가능
- 03 AI 활용 교육 성과의 실무 반영

문제점

- 01 공용 공간 이용 수요와
예약 문의의 지속
- 02 현황 확인 경로의 분산과
재문의 반복
- 03 중복·운영시간·신청 조건의
수작업 검증
- 04 수업·공간 현황과 정기 일정의
통합 관리 한계

생성형 AI를 통한 시스템 구현 및 개선 시도

01

기능 구현 완료

예약·반복예약·
관리자 기능 검증

02

시범운영 적용

대상 공간·
운영시간·
정책 설정

03

효과 분석 및 회고

성과·의견 정리와
개선점 도출

04

공간 확대·확산

성과 확인 후 적용
범위 확대

예약 방식 개선

전화 신청·수동 반영에서 온라인 신청·자동 검증으로

화요일	1호관(강의실)				
	자명홀(107호)	금당홀(110호)	303호	306호	409호(멀티미디어실)
1교시 (09:00~09:50)			이론(1)	간호철학	통계(1)
2교시 (10:00~10:50)		[10:00~12:30] 성인실습1 세미나	이론(1)	간호철학	통계(1)
3교시 (11:00~11:50)		[10:00~12:30] 성인실습1 세미나	이론(1)	간호철학	통계(1)
4교시 (12:00~12:50)		[10:00~12:30] 성인실습1 세미나			



날짜
2026-07-24

2026-07-24

시간	테스트
11:00	
11:30	테스트 일정 11:30~14:00 테스트 ● 승인 대기
12:00	
12:30	
13:00	
13:30	

예약 신청

2026-07-24 선택 슬롯 · 신청은 승인 대기 상태로 저장됩니다.

신청 목적
예: 세미나, 보강, 회의

예약 공간
tets

예약 날짜
2026-07-24

시작 시간
12:00

종료 시간
12:30

신청자

이메일

목표

예약 흐름의 표준화 및 자동화

현황 확인 · 예약 신청부터
승인 · 취소 · 충돌 방지까지 일원화

이용자 자가 확인
시간표 확인 → 예약 신청

정책 기반 처리
승인 · 취소 · 충돌 방지

지속 가능한 운영
설정 · 이력 · 인수인계

도구별 역할 분담과 사람의 최종 검증

Perplexity

조사·요구사항

유사 사례·운영 기준 조사

Codex

기능 구현

예약·반복예약·관리자 기능 구현

ChatGPT

보조 검토

개념 확인·부연 설명



사람 검토

실행 · 오류 수정 · 재검증

자동 테스트와 실제 동작으로 AI 결과 확인

실제 운영을 고려한 예약 안정성 확보

01 5분 단위 예약
세부 시간 단위
선택 지원

02 시간 충돌 차단
대기·승인 예약 포함
서버 검증

03 반복예약 묶음 관리
개별 수정·취소 /
전체 일괄 취소

04 운영 안정성 점검
과거 예약·권한 접근·
시간대 오류 재검증
오류 수정 후 자동 테스트 재실행

기대효과

공개 시간표 기반의 예약 업무 간소화

실제 업무시간·문의 감소 정도는 시범운영에서 측정

공간 현황 확인	수업·예약 현황 조회·신청	문의 감소
세부 시간 예약	5분 단위 시작·종료 선택	수작업 감소
반복 일정 처리	일괄 등록·회차별 관리	처리 단축
중복 예약 방지	대기·승인 포함 충돌 차단	오류 예방
운영 인수인계	통합 관리·처리 이력·설명서	업무 연속성

10개 공간 대상 시범 운영 후 정식 전환

1~2주	2~4주	1~2주	이후
도입 협의	시범 운영	개선	정식 운영
공간·규정·관리자 확정	문의·오류·처리시간 기록	피드백·운영 문서 반영	시범운영 성과 반영 후 전환
시범 운영	클라우드 플랫폼 무료 플랜 활용을 통한 시범 운영 및 테스트		현재 월 0원
운영 조건	무료 플랜의 사용량·대기시간·정책 변경 가능성 관리		시범 범위 한정
정식 운영	공간·운영시간·정책 설정 기반 운영 시작		사용량 확정 후 산정