

MARU Corporate

대상 · 캠퍼스 안내 · 학사 공지

교육 · 대학 · 학교

건물마다 흩어진 화면을 캠퍼스 단위로 묶고, 학사 공지는 홈페이지 URL에서 자동으로 흘립니다.

건물별 화면을 캠퍼스 트리로 묶고 학사 공지는 홈페이지 URL에서 자동으로 흘립니다.



WIN THEMES 이 제안의 세 가지 약속

WIN 01-03

WIN 01

그룹 · 사이트 · 셋탑

DEV-01 · 02 · 03

WIN 02

URL 자막 · 웹 화면

CNT-05 · CNT-06

WIN 03

운영시간 · 공휴일 전원

PWR-01 · 02 · 03

01 왜 지금인가 — 2026 수요

STORY · EVIDENCE

디지털 교실 전자칠판 · 대형 디스플레이 보급이 늘며 맨 뒷줄 가독성과 미러링 안정성이 구매 기준이 되었습니다.

예산 학교 · 대학은 회계연도 예산 편성 시기에 사업이 결정되므로 사전 견적 · 규격서 준비가 중요합니다.

캠퍼스 공지 수시 · 축제 · 학사 일정마다 건물별 화면에 같은 공지를 빠르게 내보내야 합니다.

02 지금 현장의 문제

PAIN POINTS

PAIN 01

단과대·건물마다 관리 주체가 달라 같은 공지가 제각각 나갑니다.

PAIN 02

방학·공휴일에도 화면이 켜져 전력이 낭비됩니다.

PAIN 03

새 화면을 설치할 때마다 담당자가 등록 작업을 합니다.

03 문제를 기회로 — AS-IS → TO-BE

OPPORTUNITY

건물마다 다른 공지

→

캠퍼스 단위 일괄 송출

방학에도 켜진 화면

→

전원 정책 자동 소등

새 화면마다 수동 등록

→

등록 코드 자동 배정

04 한눈에 보는 제안

SUMMARY

대상	캠퍼스 안내 · 학사 공지
핵심 기술	그룹 · 사이트 · 셋탑 · URL 자막 · 웹 화면 · 운영시간 · 공휴일 전원
구성	Android 플레이어 · 온프레임 또는 클라우드 서버
진행	15분 진단 → 실제 원본 시연 → 파일럿 1~2주 → 단계 확산
기대 효과	캠퍼스 단위 일괄 송출 · 전원 정책 자동 소등 · 등록 코드 자동 배정

05 제안 — 이렇게 바꿉니다

SOLUTION

건물별 화면을 캠퍼스 트리로 묶고 학사 공지는 홈페이지 URL에서 자막으로 흘립니다.



06 핵심 기술 3 — 기능 ID로 확인 가능한 약속

EVIDENCE

DEV-01 · 02 · 03

그룹 · 사이트 · 셋탑

회사→현장→셋탑 3단 계층으로 관리합니다.
사전 발급한 등록 코드만 입력하면 새 셋탑이
사이트에 자동 배정됩니다.

30분

등록 코드 유효 시간

CNT-05 · CNT-06

URL 자막 · 웹 화면

고객 시스템의 공지 URL을 주기적으로 다시
읽어 흐르는 자막으로 띄웁니다. 웹 주소
·RTSP·HLS는 영역에 그대로 재생합니다.

30~3600초

URL 자막 재읽기 주기

PWR-01 · 02 · 03

운영시간 · 공휴일 전원

법정·음력·대체공휴일을 한 번에 지정합니다.
셋탑 내부에서 판단하므로 인터넷이 끊겨도
정시에 켜고 끕니다.

한 번

공휴일 · 대체공휴일 일괄 지정

07 도입 시나리오

SCENARIO

01 캠퍼스 공지 통합

건물별 화면을 캠퍼스 트리로 묶고 학사 공지는 홈페이지 URL에서 자막으로 흘립니다.

02 강당 · 체육관 LED

입학식 · 행사 영상은 원본 그대로, 일정은 시간대
편성으로 자동 전환합니다.

03 방학 · 공휴일

전원 정책으로 비어 있는 기간 화면을 자동으로 끕니다.

08 기술 검토 체크리스트

- ☐ 교실 맨 뒷줄 거리 기준 화면 크기
- ☐ 전자칠판 · 미러링 환경(교내망)
- ☐ 예산 항목 구분(장비 · 설치 · 콘텐츠 · 유지보수)
- ☐ 공지 URL 형식
- ☐ 방학 · 공휴일 전원 정책

CHECK

09 진행 4단계

EXECUTION

1

15분 진단

화면 수 · 설치 위치 · 망 구성 · 셋탑 · 원본 사양 확인

2

실제 원본 시연

고객의 콘텐츠 · 화면구성으로 그대로 재생해 판단

3

파일럿 1~2주

한 층 · 한 지점에서 병행 운영, 검수 기준 합의

4

단계 확산

기존 화면으로 돌아갈 수단을 남긴 채 전환 · 운영자 교육

10 AI 활용 확장

AI READY

AI 엔진(생성 · 추천 · 분석 · 대화)은 고객 또는 파트너 시스템이며, 스크린 마루는 결과를 화면에 편성 · 표시 · 운영합니다. 연결 지점: URL 자막(CNT-05) · 웹 화면 · 스트림(CNT-06) · HDMI / USB 입력(CNT-07) · 원본 업로드(CNT-03) · 시간대 편성(PUB-04).

AI 학사 공지 요약

홈페이지 · 학사 시스템 공지를 요약 URL로 받아
캠퍼스 화면 자막에 (CNT-05)

AI 생성 홍보 콘텐츠

입학 · 행사 홍보 AI 콘텐츠를 두 층 템플릿으로
운영 (상항 S11)

다국어 유학생 안내

번역 공지를 시간대별 교대 표시 (PUB-04)

11 현장 기록 — 연우솔루션이 직접 시공 · 작성

PROOF

LED전광판 · 기술 가이드 · 2026-10-04
86인치 전자칠판, 맨 뒷줄에서 읽어야 한다LED전광판 · 기술 가이드 · 2026-09-21
2027 예산 쓰기 전 나눠야 할 항목LED전광판 · 기술 가이드 · 2026-10-01
대학 멀티비전, 수시와 축제가 겹치면 뭘 띄울까?

12 기대 효과와 확인 방법

RETURN · KPI

개선 영역	지금	도입 후	확인 방법 (KPI 산출 근거)
운영 효율	건물마다 다른 공지	캠퍼스 단위 일괄 송출	파일럿 1~2주 동안 도입 전 같은 기간의 운영 기록과 비교 · 콘솔 기록(전달 상태 · 감사 로그 · 재생 통계)
품질 · 신뢰	방학에도 켜진 화면	전원 정책 자동 소등	파일럿 1~2주 동안 도입 전 같은 기간의 운영 기록과 비교 · 콘솔 기록(전달 상태 · 감사 로그 · 재생 통계)
관리 · 증빙	새 화면마다 수동 등록	등록 코드 자동 배정	파일럿 1~2주 동안 도입 전 같은 기간의 운영 기록과 비교 · 콘솔 기록(전달 상태 · 감사 로그 · 재생 통계)

13 함께 검토할 상황 · 현장

FIT

S11 · 생성형 AI 광고 · 메뉴 콘텐츠를 DID · LED에 송출

S4 · 잦은 현장 출동

S10 · 민선 9기 · 청사 홍보 화면 재정비

14 추천 구성

CONFIG

15 미리 알려 드릴 점

TRANSPARENCY

장비	Android 플레이어 · 온프레임 또는 클라우드 서버
라이선스	서버 + 플레이어
서비스	진단 · 설치 · 이관 · 운영자 교육 · 전담 A/S

공지 URL이 자막으로 읽힐 수 있는 형식인지 사전 확인이 필요합니다. 수치는 공급사 내부 시험값이며 현장 장비로 다시 측정해 검수 기준을 정합니다.

16 왜 스크린 마루 · 연우솔루션인가

PROOF

직접 시공 · 설치 · A/S

(주)연우솔루션이 LED 전광판 · DID · 키오스크 · 멀티비전을 직접 설치하고 전담 A/S와 전국 출장으로 운영을 이어 갑니다.

자체 운영 플랫폼

스크린 마루는 클라우드 · 온프레임 · 폐쇄망 USB 세 가지 방식으로 같은 콘솔에서 운영합니다.

현장 기록으로 증명

대학 · 관공서 · 병원 · 모델하우스 · 기업 현장의 설치 기록과 사진을 공개하고 있습니다.

한 창구

하드웨어 · 소프트웨어 개발 · 콘텐츠 · 유지보수를 한 창구에서 맡습니다.

NEXT STEP · 15분 진단 → 실제 원본 시연 → 파일럿

건물마다 흩어진 화면을 캠퍼스 단위로 묶고, 학사 공지는 홈페이지 URL에서 자동으로 흘립니다.

화면 수 · 설치 위치 · 교실 맨 뒷줄 거리 기준 화면 크기(를) 알려 주시면 15분 진단으로 구성안을 정리해 드립니다.

☎ 010-2700-2648 · ✉ osskoreaing@gmail.com · 네이버 톡톡 · screenmaru.co.kr

연우솔루션
YEONWOO SOLUTION

업종별 09