

연세바로치과 스케줄 관리 시스템 제안서

Part 2: 화면 & 기능 상세

모든 화면을 상세하게 보여드립니다!

제안일: 2025년 10월 22일

대상: 연세바로치과 관리자님

문서: Part 2/3 - 화면 & 기능 상세

목차

Part 2 (현재 문서) ☒

- 메인 달력 화면
- 날짜 상세 팝업
- 편집 모드
- 원장 스케줄 관리
- 오프/연차 관리
- 직원 배치 시스템
- 통계 & 분석
- 설정 화면
- 모바일 사용법

Part 1 (이전 문서)

- 개요 & 주4일 시스템

Part 3 (다음 문서)

- 핵심 기능 & FAQ

1. 메인 달력 화면

1.1 전체 레이아웃

연세바로치과 2025년 1월 3 관리자 (유정)				
[달력]	[연차관리]	[통계]	[설정]	

	📅 오프: 3명	
	🌴 연차: 1명	

토요일 (주말)

	1/11 (토)	
	박+구	
	12명	
	✅ 배치완료	
	📅 오프: 1명	

일요일 (휴무)

	1/12 (일)	
	🔒 휴무일	

공휴일

	1/29 (수)	
	🔒 설날	

인원 부족

	1/16 (목)	
	박+구+윤+황+박효	
	🌙 14명	
	⚠️ 3명 부족	
	📅 오프: 5명	

1.3 상단 버튼 설명

[🔄 요일 패턴 적용] 버튼

기능: 저장된 요일 패턴을 한 달 전체에 적용

사용 시기:

- ✅ 매월 초 스케줄 작성 시작할 때
- ✅ 원장 스케줄 변경 후 재적용할 때

클릭 시:

요일 패턴 적용 확인	
저장된 요일 패턴을 한 달 전체에	
적용하시겠습니까?	
⚠️ 기존 원장 스케줄이	
덮어쓰워집니다.	
공휴일 제외: <input checked="" type="checkbox"/>	
[적용] [취소]	

→ [적용] 클릭 시 10초 내 완료!

[📝 편집 모드] 버튼

기능: 날짜별 상세 편집 모드 활성화

활성화 시:

- 날짜 클릭 → 상세 편집 팝업
- 드래그 선택 → 일괄 편집
- 원장 추가/제거
- 직원 배치/제거
- 오프/연차 관리

비활성화 시:

- 날짜 클릭 → 간단 조회만

[🔄 월간 자동 배치] 버튼

기능: 한 달 전체 직원 자동 배치

조건:

- ✓ 원장 스케줄 완료
- ✓ 오프/연차 확정 완료

클릭 시:

월간 자동 배치	
배치 방식:	
<input checked="" type="radio"/>	스마트 배치 (권장)
기존 유지 + 빈 곳만 채움	
<input type="radio"/>	완전 재배치
전체 초기화 후 최적 배치	
배치 기간:	
시작: [1월 1일 ▼]	
종료: [1월 31일 ▼]	
[실행] [취소]	

2. 날짜 상세 팝업

2.1 기본 정보 탭

📅 1월 15일 (수) 상세	
[기본 정보] [배치 관리] [오프/연차] [히스토리]	
원장 스케줄:	
<input checked="" type="checkbox"/>	박창범 (진료)
<input checked="" type="checkbox"/>	구윤진 (진료)
<input checked="" type="checkbox"/>	윤아향 (진료)
<input checked="" type="checkbox"/>	황우상 (진료)
<input checked="" type="checkbox"/>	박효진 (진료)
<input checked="" type="checkbox"/>	야간 진료 있음 🌙

[수정]	
필요 인원:	
• 팀장 또는 고년차: 5명	
• 중년차: 6명	
• 저년차: 5명	
총 필요: 16명	
현재 배치: 13명	
부족: 3명 ⚠	
오프/연차:	
📅 오프: 5명	
• 다애, 정아, 소정, 보은, 다해	
🌴 연차: 2명	
• 유정, 태이	
총 휴무: 7명	
근무 가능: 13명 (20명 - 7명)	
[배치 관리로 이동] [닫기]	

2.2 배치 관리 탭

📅 1월 15일 (수) - 배치 관리	
[기본 정보] [배치 관리] [오프/연차] [히스토리]	
필요: 16명 배치: 13명 부족: 3명 ⚠	
팀장·마스터급 (5명 필요 / 3명 배치):	
✓ 유정 (실장) [제거]	
✓ 해선 (팀장) [제거]	

[기본 정보] [배치 관리] [오프/연차] [히스토리]

오프/연차 현황:

📄 오프 (5명):

• 다애 (주4일) - 2주차 1일차

신청: 1/7 12:30

[취소]

• 정아 (주4일) - 2주차 1일차

신청: 1/7 14:20

[취소]

• 소정 (주4일) - 2주차 2일차

신청: 1/7 15:45

[취소]

• 보은 (주4일) - 자동 배정

미신청 → 자동

[수동 변경]

• 다해 (주4일) - 2주차 2일차

신청: 1/8 09:10

[취소]

🌴 연차 (2명):

• 유정 (실장, 주5일)

신청: 1/5 10:25

사유: 개인 사정

잔여 연차: 13일

[취소]

• 태이 (주5일)

신청: 1/6 14:30

사유: 병원 진료

잔여 연차: 11일

[취소]

📊 통계:

• 총 휴무: 7명 (오프 5 + 연차 2)

	• 근무 가능: 13명 (20 - 7)	
	• 필요 인원: 16명	
	• 부족: 3명 ⚠	
	[닫기]	

3. 편집 모드

3.1 편집 모드 활성화

[📝 편집 모드] 버튼 클릭 시:

	편집 모드 활성화됨 ✅	
	• 날짜 클릭: 상세 편집	
	• 드래그: 여러 날짜 선택	
	• 우클릭: 빠른 메뉴	
	[편집 모드 종료]	

3.2 편집 패널 (우측)

	📝 편집 패널	
	선택: 1/15 (수)	
	빠른 작업:	
	[원장 수정]	
	[직원 추가]	
	[직원 제거]	
	[자동 배치]	
	[오프/연차 확인]	
	원장 스케줄:	
	• 박창범 (진료)	
	• 구윤진 (진료)	
	• 윤아향 (진료)	

• 황우상 (진료)	
• 박효진 (진료)	
• 🌙 야간 있음	

필요/배치:	
• 팀장·고: 5/3 ⚠️	
• 중년차: 6/5 ⚠️	
• 저년차: 5/5 ✅	

휴무:	
• 오프: 5명	
• 연차: 2명	

[📁 저장] [❌ 취소]	

3.3 일괄 편집

여러 날짜 드래그 선택 시:

일괄 편집	

선택: 1/15 ~ 1/20 (6일)	
작업 선택:	
<input type="radio"/> 원장 일괄 적용	
<input type="radio"/> 직원 일괄 추가	
<input type="radio"/> 직원 일괄 제거	
<input checked="" type="radio"/> 자동 배치	
[실행] [취소]	

자동 배치 선택 시:

→ 선택한 6일만 자동 배치

→ 나머지는 유지

4.1 원장 패턴 설정

원장 스케줄 요일별 패턴 설정

진료 원장:

☐ 황우상 ☐ 박효진

□ 박창범 (상담)

계산 결과: 14명 필요

진료 원장:

☒ 황우상 ☒ 박효진

□ 박창범 (상담)

계산 결과: 16명 필요

[패턴 저장] [미리보기] [초기화]

4.2 원장 패턴 미리보기

[미리보기] 클릭 시:

요일별 패턴 미리보기	
월: 박(진료)+구+윤 🌙 14명	
화: 박(진료)+구+황+박효 🌙 16명	
수: 박(진료)+구+윤 🌙 14명	
목: 박(상담)+구+황+박효 🌙 13명	
금: 박(진료)+구+황+박효 🌙 16명	
토: 박(진료)+구 12명	
주간 평균: 14.2명	
월간 예상: 약 364명 (26일 기준)	
[확인]	

5. 오프/연차 관리

5.1 오프/연차 관리 대시보드

📄 연차관리 메뉴

📄 오프/연차 관리 대시보드	
📊 2025년 1월 신청 현황	
전체 슬롯 사용률:	
<div><div></div></div> 35% (58/165)	
신청 현황:	
• 신청 인원: 18명 / 20명 (90%)	
• 총 신청 건수: 58건	
- 오프: 46건 (79%)	
- 연차: 12건 (21%)	
미신청자: 2명	
• 유진 (주4일) ⚠️	
• 이소 (주4일) ⚠️	

→ 자동 배정 예정

날짜별 슬롯 현황:


1/2 (목): 5/6 (83%)  여유

1/3 (금): 4/4 (100%)  마감

1/4 (토): 1/8 (13%)  여유 많음

1/7 (화): 6/6 (100%)  마감

1/8 (수): 5/6 (83%)  여유

1/9 (목): 4/6 (67%)  여유

...


 슬롯 = 총 직원(20) - 필요 인원

[전체 보기 (26일)]


빠른 작업:

 신청 링크 생성  신청 마감 및 확정

 달력뷰  목록뷰  직원별뷰

 주간 오프 현황 (주4일 근무자):

1주차 (1/6~1/12):

• 다애: 2일 

• 정아: 2일 

• 소정: 1일  (1일 더 필요)

• 유진: 0일  (미신청 → 자동배정)

...

[전체 보기]

5.2 신청 링크 생성

 신청 링크 생성] 클릭 시:

오프/연차 신청 링크 생성

대상 월: [2025년 1월 ▼]

신청 기간:

시작: [2024-12-20 09:00 ▼]







종료: [2024-12-25 18:00 ▼]

 현재 슬롯 현황 (실시간):


전체 슬롯 사용률

 35% (58/165)

날짜별 상세:

- 1/2 (목): 4/6 (67%) 
- 1/3 (금): 4/4 마감! 
- 1/4 (토): 7/8 (88%) 
- 1/7 (화): 2/6 (33%) 
- 1/8 (수): 3/6 (50%) 
- 1/9 (목): 5/6 (83%) 
- ...

[전체 보기 (26일)]

 슬롯은 원장 스케줄 기반으로
자동 계산됩니다.
(총 직원 20명 - 필요 인원)

미리보기:


- 링크: <https://yonsei.app/apply/...>
- 유효기간: 5일
- 대상: 전체 직원 (20명)
- 전체 슬롯: 165개 (26일 근무일)

[생성] [취소]

생성 완료 시:

 신청 링크 생성 완료!

<https://yonsei.app/apply/abc123def>

 슬롯 현황: 58/165 (35%)

5.3 달력뷰

📅 연차관리 > 달력뷰

📅 1월 오프/연차 달력

월	화	수	목	금	토	일	
		1	2	3	4		
		🏖 3명	🏖 5명	🏖 4명	🏖 1명		
		🌴 1명	🌴 1명				
5	6	7	8	9	10	11	
🏖 4명	🏖 3명	🏖 6명	🏖 5명	🏖 4명	🏖 1명	휴무	
🌴 2명	🌴 1명	🌴 1명					

...

선택: 1/7 (화)

🏖 오프 (6명): 다애, 정아, 소정, 유진, 이소, 보은

🌴 연차 (1명): 유정

총 휴무: 7명 / 근무 가능: 13명

[상세 보기] [닫기]







5.4 목록뷰

📅 연차관리 > 목록뷰

📅 오프/연차 전체 목록

필터: [전체 ▼] [오프 ▼] [연차 ▼]

정렬: [날짜순 ▼] [이름순 ▼]


	1/2 (목) - 6건		
	 다애 (주4일) - 1주차 1일차		
	신청: 12/20 10:25 [취소]		
	 정아 (주4일) - 1주차 2일차		
	신청: 12/20 11:30 [취소]		
	 소정 (주4일) - 1주차 1일차		
	신청: 12/20 14:45 [취소]		
	 보은 (주4일) - 1주차 2일차		
	신청: 12/21 09:10 [취소]		
	 다해 (주4일) - 1주차 1일차		
	신청: 12/21 15:20 [취소]		
	 유정 (실장, 주5일)		
	신청: 12/20 09:00		
	사유: 개인 사정		
	잔여: 13일 [취소]		
	1/3 (금) - 5건		
	...		
	... (스크롤)		
	[Excel 다운로드] [PDF 생성]		

5.5 직원별부

 연차관리 > 직원별부
 직원별 오프/연차 현황
<div> <div></div> <div></div> </div>
정렬: [이름순 ▼] [오프 많은 순 ▼] [연차 많은 순 ▼]

유정 (실장, 주5일)

 1월 현황:

- 오프: 4일 
- 연차: 2일 (잔여 13일)
- 총 휴무: 6일


 상세:

- 오프: 1/10, 1/17, 1/24, 1/31
- 연차: 1/2, 1/15

[상세 보기]

해선 (팀장, 주5일)

 1월 현황:

- 오프: 4일 
- 연차: 1일 (잔여 14일)
- 총 휴무: 5일


 상세:

- 오프: 1/3, 1/11, 1/18, 1/25
- 연차: 1/20

[상세 보기]

다애 (주4일)



 1월 현황:

- 오프: 8일  (주 2일 충족)
- 연차: 0일
- 총 휴무: 8일


 상세:



- 오프: 1/2, 1/7, 1/9, 1/14, ...

[상세 보기]

유진 (중년차, 주4일)	
<div>  1월 현황: </div>	
<div> • 오프: 0일  (미신청) </div>	
→ 자동 배정 예정	
• 연차: 0일	
<div>  미신청자입니다. </div>	
확정 시 자동으로 8일 배정됩니다.	
[수동 입력]	
<div> ... (스크롤) </div>	
[Excel 다운로드] [인쇄]	

5.6 신청 마감 및 확정

 신청 마감 및 확정] 클릭 시:

신청 마감 및 확정
<div>  다음 작업을 수행합니다: </div>
1. 직원 신청 페이지 닫기
→ 더 이상 신청 불가
2. 미신청자 자동 배정
→ 유진, 이소 (2명)
→ 각 8일 자동 배정
3. 스케줄 달력에 반영
→ 오프/연차 날짜 표시
4. 확정 알림 발송
→ 전 직원에게 공지
<div>  확정 후에는 취소할 수 없습니다. </div>
(재오픈은 가능)

[확정] [취소]

확정 완료 시:

☒ 확정 완료!

- 총 신청: 58건
- 자동 배정: 16건 (2명)
- 합계: 74건

달력에 반영되었습니다.

[달력 확인] [닫기]

6. 직원 배치 시스템

6.1 월간 자동 배치

[🔄 월간 자동 배치] 버튼 클릭:

월간 자동 배치

배치 방식:

☒ 스마트 배치 (권장)

- 기존 배치 유지
- 빈 곳만 채움
- 형평성 고려

☐ 완전 재배치

- 전체 초기화
- 최적 배치 수행
- 형평성 최우선

배치 기간:

시작: [1월 1일 ▼]

종료: [1월 31일 ▼]


제외:

☒ 휴무일 (일요일, 공휴일)

<input checked="" type="checkbox"/> 오프/연차 확정된 날	
예상 소요 시간: 15~30초	
배치 예상: 약 350건	
[실행] [취소]	

6.2 배치 진행 상황

배치 실행 중:

 월간 자동 배치 진행 중...	
<div><div></div></div> 60%	
진행 상황:	
• 완료: 18일 / 30일	
• 배치: 245건 / 약 350건	
• 경과: 10초 / 예상 17초	
현재 작업:	
• 1/19 (일) 처리 중...	
• 형평성 점수 계산 중...	
[취소]	

6.3 배치 완료

배치 완료:

<input checked="" type="checkbox"/> 월간 자동 배치 완료!	
배치 결과:	
• 배치 완료: 30일	
• 처리 시간: 15초	

• 배치 인원: 356건	
검증 결과:	
<hr/>	
● 규칙 위반: 0건	
● 필요 인원 충족: 30/30일	
● 형평성 점수: 95점 (EXCELLENT)	
형평성 상세:	
<hr/>	
• EXCELLENT: 12명	
• GOOD: 6명	
• FAIR: 2명	
• POOR: 0명	
[형평성 확인] [저장] [다시 배치]	

6.4 주간 자동 배치

특정 주간 배치하고 싶을 때:

달력에서 주간 선택 (드래그):
→ 1/13 ~ 1/19 (1주일)

[🔄 자동 배치] 클릭:

주간 자동 배치	
<hr/>	
선택: 1/13 ~ 1/19 (7일)	
배치 방식:	
● 스마트 배치 (빈 곳만 채움)	
○ 완전 재배치 (전체 초기화)	
예상 소요 시간: 3~5초	
배치 예상: 약 84건	
[실행] [취소]	

7. 통계 & 분석

7.1 형평성 대시보드

📊 통계 메뉴 > 형평성 분석

📊 1월 형평성 현황

기간: 2025년 1월 (1/1 ~ 1/31)

☒ 직원별 야간 근무:

유정 ██████████ 5회 (평균 4.5) ●
해선 ██████████ 4회 ✓
혜숙 ██████████ 4회 ✓
태이 ██████████ 6회 (초과!) ●
다애 ██████████ 4회 ✓
정아 ██████████ 5회 ●
소정 ██████████ 3회 ✓

...

[전체 보기 (20명)]

☒ 직원별 주말(토) 근무:

유정 ██████████ 3회 ✓
해선 ██████████ 3회 ✓
혜숙 ██████████ 2회 ✓
태이 ██████████ 4회 ●
다애 ██████████ 3회 ✓

...

[전체 보기 (20명)]

📊 종합 점수 분포:

● EXCELLENT (95~100점): 12명
완벽한 형평성

● GOOD (85~94점): 6명
양호한 수준, 조치 불필요

● FAIR (70~84점): 2명
다음 달 우선순위 조정 권장
→ 태이, 정아

● POOR (70점 미만): 0명
즉시 조정 필요

💡 권장 사항:

• 태이님 야간 근무 6회 (평균 4.5회)
다음 달 우선순위를 낮춰주세요.

• 소정님 야간 근무 3회 (평균 4.5회)
다음 달 우선순위를 높여주세요.

[📊 Excel 다운로드] [📄 PDF 리포트] [✉ 이메일]

7.2 근무 일수 분석

📊 통계 메뉴 > 근무 일수 분석

📊 1월 근무 일수 분석

📊 직원별 근무 일수:

유정 (주5일): 22일 / 26일 ✅

- 오프: 4일
- 연차: 2일 (무급휴무 포함)
- 근무율: 85%



해선 (주5일): 21일 / 26일 ✅

- 오프: 4일
- 연차: 1일
- 근무율: 81%

다애 (주4일): 18일 / 26일 ✅

- 오프: 8일 (주 2일)
- 연차: 0일
- 근무율: 69% (목표)





...

	[전체 보기 (20명)]			
	 등급별 평균:			
	• 팀장·마스터 (주5일): 평균 21.3일			
	• 고년차 (주5일): 평균 20.8일			
	• 중년차 (주4일): 평균 17.5일			
	• 저년차 (주4일): 평균 17.2일			
	 월간 통계:			
	• 총 근무일: 26일			
	• 휴무일: 5일 (일요일 4 + 공휴일 1)			
	• 총 배치 건수: 356건			
	• 일평균 배치: 13.7명			
	[Excel 다운로드] [그래프 보기]			

8. 설정 화면







8.1 전체 설정 메뉴

 설정 메뉴	
 설정	
 원장 관리	
└─ 원장 목록	
└─ 요일별 패턴 ★	
└─ 필요 인원 계산 규칙	
 직원 관리	
└─ 직원 목록	
└─ 등급 관리	
└─ 근무 형태 (주4일/주5일)	
└─ 연차 관리	
 근무 규칙	

		필요 인원 설정	
		팀장 필수 여부	
		연속 근무 제한	
		저년차 배치 규칙	
		 형평성 관리	
		야간 근무 가중치	
		주말 근무 가중치	
		형평성 점수 기준	
		우선순위 설정	
		 공휴일 관리	
		공휴일 목록	
		수동 추가/삭제	
		 알림 설정	
		프로그램 내 알림	
		알림 종류 선택	
		 백업 & 데이터	
		자동 백업 설정	
		수동 백업	
		백업 복원	
		Excel 가져오기/내보내기	

9. 모바일 사용법

9.1 관리자 모바일 화면

		 스마트폰 (관리자)	
		 연세바로치과  3	
		[≡ 메뉴]	
		 1월 스케줄	
		오늘: 1/15 (수)	
		박+구+윤+황+박효 	
		14명 배치 완료 	
		[달력 보기]	

[편집]	
[통계]	
빠른 작업:	
[월간 자동 배치]	
[연차 관리]	
[형평성 확인]	
🔔 최근 알림:	
• 유정님 연차 신청	
(5분 전)	
• 1/20 슬롯 1자리 남음	
(1시간 전)	

💡 PC 사용을 권장하지만
모든 기능 사용 가능!

9.2 직원 모바일 화면 (신청)

📱 스마트폰 (직원)

📅 1월 오프/연차 신청		
이름: [다애 ▼]		
근무: 주4일 (주 2일 오프 필수)		
📅 1주차 (1/6~1/12)		
1/7 (화)		
☑️ 여유 (4/6)		
○ 오프로 신청		
1/10 (금)		

<input checked="" type="checkbox"/>	여유 (3/6)		
<input type="radio"/>	오프로 신청		
1/11 (토)			
<input checked="" type="radio"/>	마감 (1/1)		
...			
선택: 6개 (주 2일 <input checked="" type="checkbox"/>)			
[<input checked="" type="checkbox"/> 신청하기]			

💡 3초마다 자동 새로고침

💡 마감 즉시 반영

Part 2 끝

다음 문서:

- Part 3: 핵심 기능 & FAQ

문서 정보

- **작성일:** 2025년 10월 22일
- **버전:** Part 2 v2.0
- **페이지:** 약 50페이지
- **다음 문서:** Part 3 (핵심 기능 & FAQ)

"복잡한 스케줄 관리, 이제 클릭 몇 번으로 끝내세요!"