

# SAENU SPACE

## 스터디카페 솔루션

STUDY CAFE SOLUTION

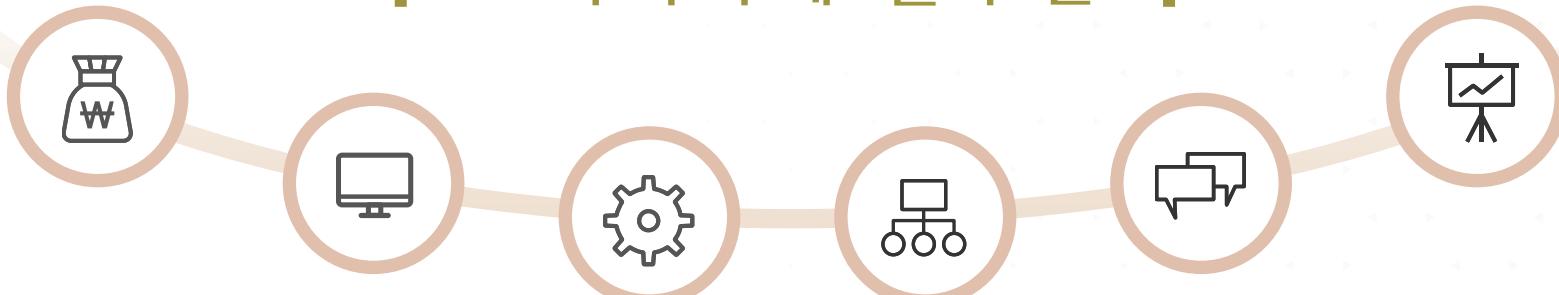


## 제안개요

### 시스템 개요

새누 스페이스의 스터디카페 솔루션은 매장 별 운영 상황에 맞는 세부 기능을 설정하실 수 있으며, 전자식 보관함, 출입통제, 전원관리, 어플 연동 등 안정적인 24시간 무인 운영 솔루션을 제공합니다.

### | 스터디카페 솔루션 |



경제성	편의성	가용성	확장성	사후지원	효율성
운영 인력 없이 24시 무인으로 운영할 수 있습니다.	관리자 프로그램으로 매장 실시간 현황을 확인 가능합니다.	24시간 오류 없이 안정적인 서비스를 제공합니다.	전자식 보관함, 출입통제, 전원 제어 등 각종 확장 기능을 제공합니다.	자체 기술센터 및 콜센터 운영으로 365일 고객서비스를 지원합니다.	특화된 기능을 통해 최적의 매장 운영을 지원합니다.

## 제 품 장 점

### 타사 대비 특장점

구분	새누	타사
운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>전문 업체에 의한 토탈 솔루션 제공</li> <li>전문 상담 직원에 의한 365일 콜센터 운영</li> <li>전문 기술 지원 조직에 의한 완벽한 사후관리</li> <li>앱과 키오스크를 통한 매장 홍보 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>소프트웨어 개발 업체의 솔루션 제공</li> <li>전문 콜센터 운영 부재</li> <li>개발 인력에 의한 원격 지원만 가능</li> <li>별도 홍보 지원 부재</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>스터디카페 전용 키오스크 제작</li> <li>키오스크와 전자보관함의 실시간 연동 지원</li> <li>출입통제/전원/조명 등 다양한 추가 기능 연동</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>식음료 주문 키오스크를 변형하여 제작</li> <li>보관함과 키오스크가 별개로 운영 (실시간 운영되지 않으며 관리자가 별도 관리)</li> </ul>
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>전용 소프트웨어 탑재 (최적의 UI, UX 제공)</li> <li>미리 설정된 다양한 옵션을 통해 운영하고자 하는 매장 환경에 맞게 설정 기능 제공 (별도의 커스터마이징 필요 없음)</li> <li>스터디카페 모바일 앱 기본 제공</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기본 기능에 충실한 소프트웨어 탑재</li> <li>매장 환경에 맞도록 별도 프로그램을 수정하여 운영 (별도의 커스터마이징 비용 발생)</li> <li>매장에 맞는 별도 앱 개발 필요</li> </ul>

## 제 품 소 개

### 새누의 우수한 기술력과 품질로 전문적인 서비스를 제공

키오스크와 실시간 전자식 사물함 연동으로 별도의 키나 관리자 없이 24시간 무인으로 서비스를 제공합니다.



키오스크 단독형 & 분리형

기본형 제품으로 스터디카페 전용 키오스크  
24시간 무인 운영 및 정산 지원



새누라커 전자식 사물함

스터디카페 전용 키오스크와 전자식 사물함을 결합한 제품으로  
별도 관리나 인력 없이 24시간 운영 지원

## 제 품 소 개

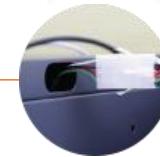
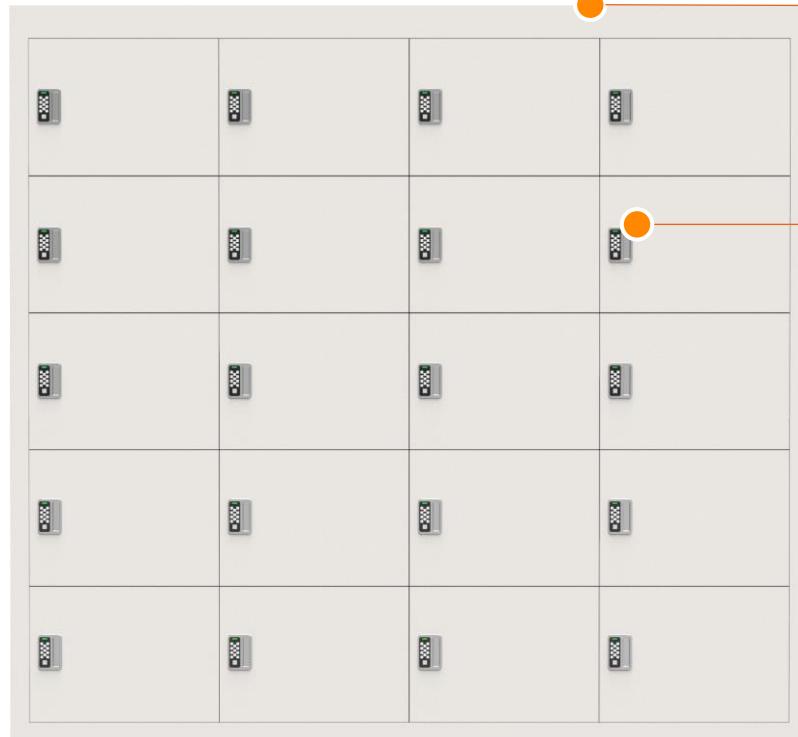
### 키 오 스 쿠 주 요 기 능



- **비상 리셋버튼** 비상시 시스템 초기화 지원
- **24" 터치 스크린** 메인화면 카페이용 현황과 카페 광고 지원  
키오스크를 통한 좌석배정 (모바일 앱 연동 지원)
- **전자결제** 신용카드, 체크카드, 삼성페이, 간편 결제 지원
- **현금결제** 천원, 오천원, 만원권 지폐 현금결제 지원
- **바코드리더기**  
**지문등록기(옵션)** QR코드를 통한 로그인 및 입실, 퇴실 지원  
지문등록(인식)기를 통한 로그인 및 입실, 퇴실 지원
- **반환구** 영수증(출입증), QR출입증 발급, 현금(천원권) 반환
- **스피커** 내장 스피커(2W)
- **프린터** 영수증, QR출입증 인쇄

## 제 품 소 개

### 전자식 사물함 주요 기능



#### 확장 가능한 전원 및 통신 연결부

복잡한 시공 과정 없이  
매장 상황에 맞는 사물함의 증설 가능



#### 스마트 전자키

- RFID 카드와 비밀번호 방식 동시 지원으로 편리성 제공
- 상시 전원 / 배터리 전원 방식 모두 지원
- 강제 개폐 시 비상 알림 기능
- 철재, 목재 등 다양한 소재 보관함 적용
- 비상 전원 공급장치를 통한 비상개폐 (배터리 사용시)



Metal



Wood



CLOSE  
SAENU  
1  
CARD



OPEN  
SAENU  
1  
CARD

#### 보관함 소재 선택

인테리어 및 상황에 따라 철재/목재  
보관함 소재를 선택할 가능

#### 잠금 상태 확인

각 사물함 별 잠금 상태 외부 표시  
(닫힘 - 적색 / 열림 - 초록색)

실시간 원격관리 서비스 제공

## 제 품 소 개

### 전 원 관 리

콘센트, 조명 등 카페 내 전원 제품을 간편히 관리할 수 있습니다.

01

유휴 전력 및  
전기료 절감

02

사용 통계 모니터링 활용  
전력 최적화 솔루션 제공

03

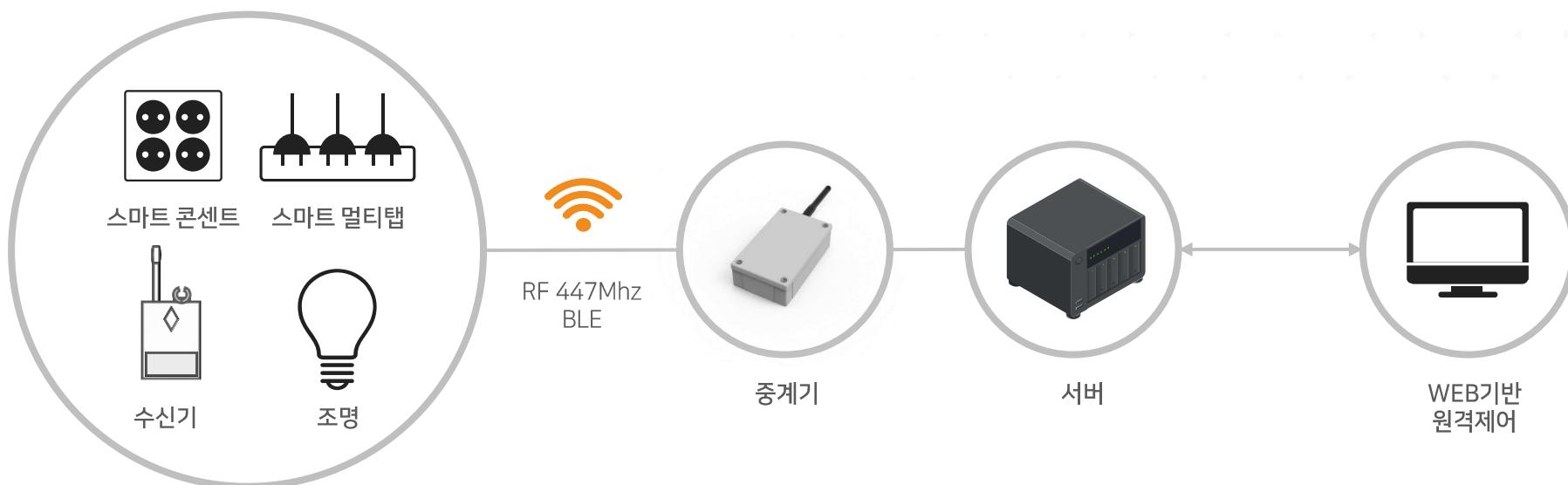
시간 · 장소 · 좌석 등  
각종 옵션별 제어

04

웹 관리자 페이지로  
간편한 원격 제어

05

무선 연결로 간편한  
시공 및 제어



## 제 품 소 개

### 출 입 통 제

다양한 인증 방식과 독립형 방식을 통해 원활한 출입 통제 기능을 제공합니다.

01

최대 8채널 지원으로  
출입통제를 비롯한  
다양한 제어 연결

02

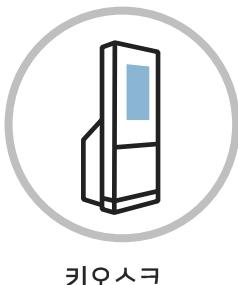
독립 작동으로  
키오스크 장애 시에도  
원활한 출입통제

03

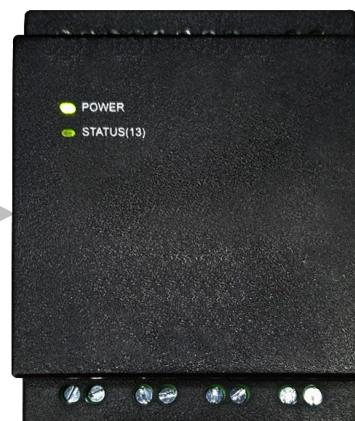
관리자 페이지를 통해  
원격으로 간편하게  
출입문 제어

04

바코드, 모바일 어플,  
지문(옵션)  
SMS 및 카카오톡 발송 등  
다양한 인증 방식



키오스크



출입통제 기기



QR리더기



지문인식기  
(옵션)



자동문



장애 시 비상 개폐

## 제 품 소 개

### 상 세 스 펙



#### 스터디카페 키오스크

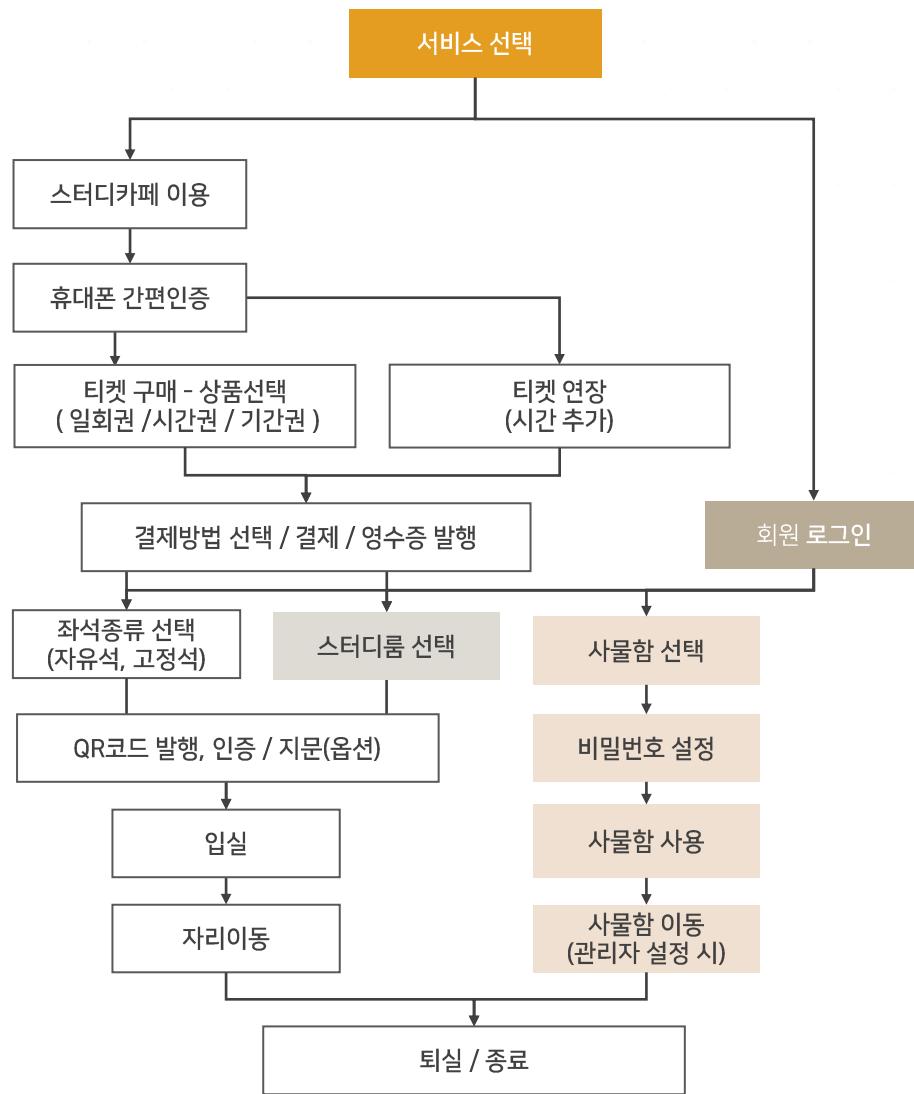
디스플레이	24" TFT IR LCD (1,920 x 1,080)
저장장치	SSD 500GB
메모리	DDR3 2GB
주변기기	바코드리더, 지문인식기, 지문등록기, 전자결제기, 내장 스피커, 지폐 입, 방출기, 서멀프린터, IoT 등
운영체제	Window 10 IoT
크기(외부)	1,800(H) x 500(W) x 480(D)

#### 전자식 사물함

재질	목재/철재, LPM
도장	하이그로시 (도어 전면부)
잠금장치	스마트 전자키
개폐방식	MPU에 의한 전기식 자동 개폐
비상시	비상전원장치
크기(외부)	1,950(H) x 400(W) x 400(D)

# 제 품 소 개

## 스터디카페 프로세스

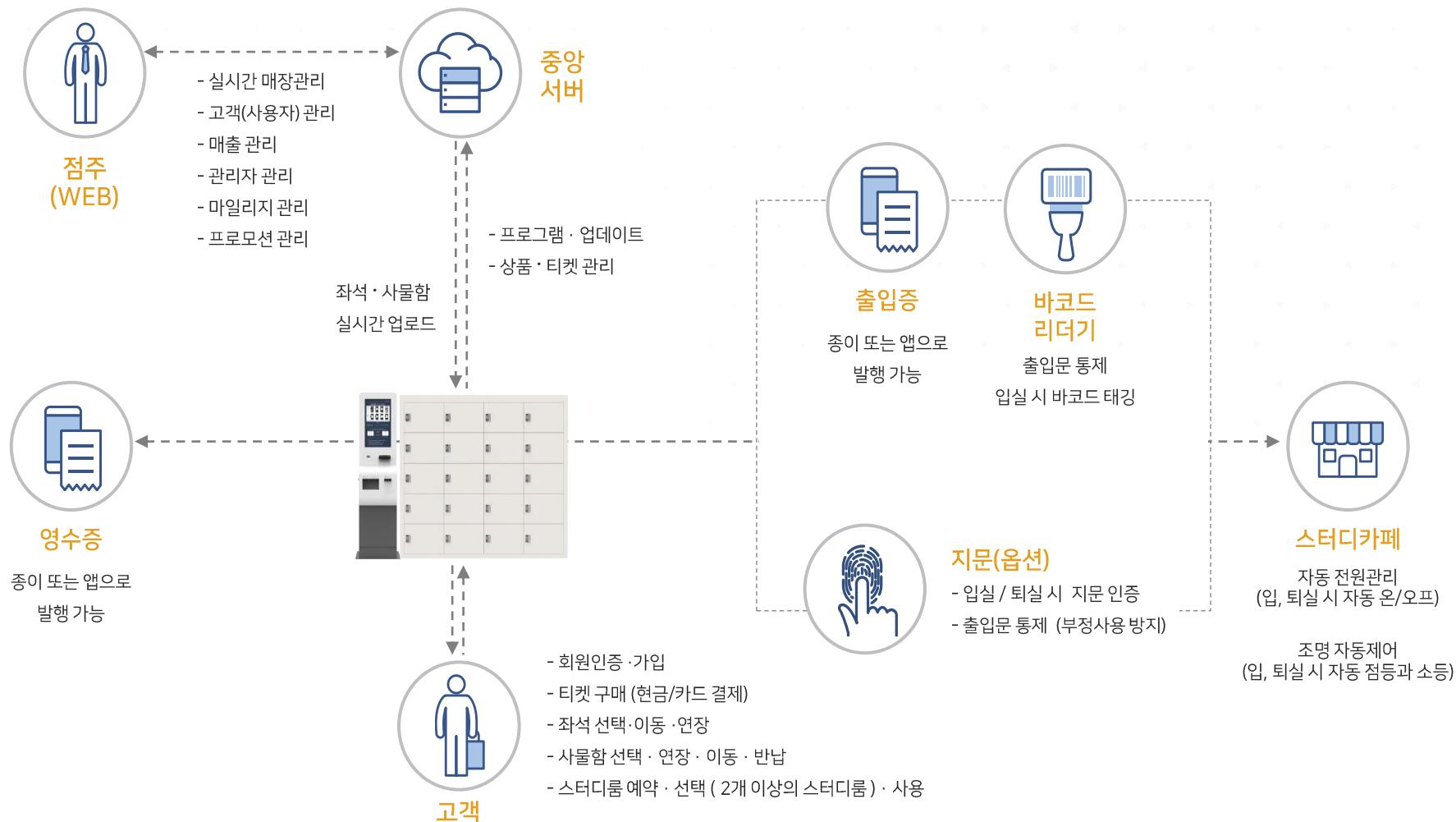


### 주요기능

출입관리	QR코드(지문인식-옵션) 활용 출입문 개폐 / 입·퇴실 관리
회원관리	이용권 발급 (종이, 스마트폰 앱, 지문-옵션) / 이용권 반납 / 이용시간 결제 / 추가요금 결제 / 프로모션, 이벤트
좌석관리	자유석(비지정석) / 고정석(지정석) / 퇴실 / 자리이동
사물함 관리	사물함 선택 / 사물함 이동(설정) 입·출고 관리
스터디룸 관리	스터디룸 사용 신청 / 관리자 예약 관리(시간, 기간)
결제관리	현금 · 카드 · 간편결제 / 결제 현황관리 / 매출관리
기능확장	모바일 서비스 기본 지원 / 관리자웹 원격관리 / 학습자 랭킹 전원관리 / 조명관리

## 제 품 소 개

### 스터디카페 무인 키오스크 구성도



## 기능 소개

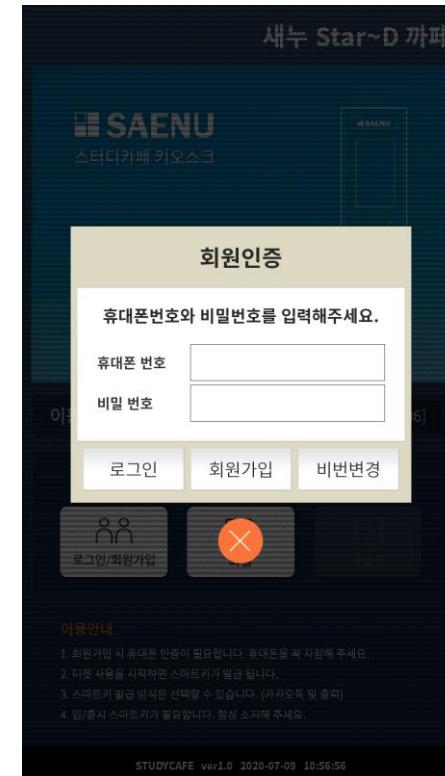
### 무인 키오스크

스터디카페의 좌석, 사물함 현황 안내와 간편한 인증을 통한 회원가입,  
다양한 좌석 선택과 스터디룸 예약, 이벤트 제공 등 최적의 서비스를 제공합니다.



메인 화면

이용가능 좌석과 사물함 현황을 한눈에 확인



로그인 화면

휴대폰 인증을 통한 간편 회원 로그인



좌석선택 화면

다양한 좌석 및 스터디룸 예약

# 기능 소개

## 티켓

스터디카페에서 제공되는 일련의 서비스(좌석 및 보관함 등) 이용을 위한 상품권이며  
프로모션, 간편 환불 등 고객 편의 서비스 적용에 최적화된 방식입니다.

자유석 2시간(1회권)	자유석 50시간(30일)
잔여 - [02:00] 구매 - 20/07/12 시작 - ___/___/ 만료 - ___/___/ 가격 - 0	잔여 - [50:00] 구매 - 20/07/12 시작 - ___/___/ 만료 - ___/___/ 가격 - 0
자유석 2주(14일)	공부방 5시간(30일)
잔여 - [14일] 구매 - 20/07/12 시작 - ___/___/ 만료 - ___/___/ 가격 - 0	잔여 - [05:00] 구매 - 20/07/12 시작 - ___/___/ 만료 - ___/___/ 가격 - 0

고정석 4주(28일)	공부방 1시간(1회권)
잔여 - [28일] 구매 - 20/07/12 시작 - ___/___/ 만료 - ___/___/ 가격 - 0	잔여 - [01:00] 구매 - 20/07/12 시작 - ___/___/ 만료 - ___/___/ 가격 - 0

### 티켓구매

구매를 원하는 티켓을 선택해주세요.

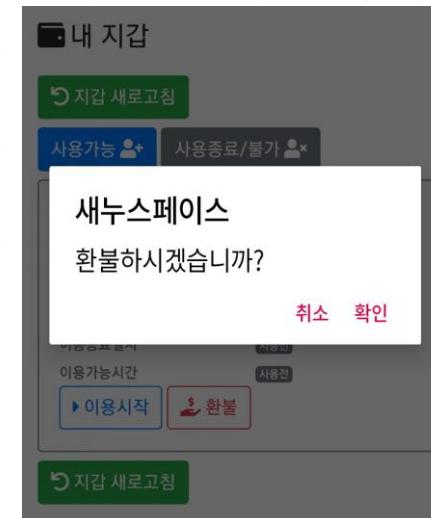
2시간	3000원
3시간	4000원

### 티켓구매

구매를 원하는 티켓을 선택해주세요.

2주권(14일)	5000원
4주권(28일)	10000원



SAENU SPACE

진행중인 이벤트

**MERRY CHRISTMAS**

크리스마스 이벤트 선물이 쏟아진다!  
2019-11-01 ~ 2019-12-12

1주-4주 따뜻한 아메리카노를 드립니다!  
토요일 할인 쿠폰 사용 시  
2019-11-01 ~ 2019-12-12

**SUMMER PERFECT Sale**

3개월 정기권 구매자를 위한 할인 혜택  
2019-11-01 ~ 2019-12-12

+ 더보기

Copyright SAENU SPACE All rights reserved.

### 티켓 종류

좌석 및 보관함  
사용을 위한 이용권

\* 1회권 / 기간권 / 정액권  
보관함 이용권

### 사용 연장

사용 기한이 소진된  
티켓을 연장(추가 구매)

### 간편 환불

사용하지 않은 티켓을  
별도 과정 없이 환불 지원  
(설정 가능)

### 프로모션 적용

할인 이벤트 등 마케팅용 프로모션  
적용에 용이

## 기능 소개

### 스터디카페 모바일 앱

비회원으로도 스터디카페 검색과 프로모션 확인이 가능하며 간편한 인증 후 회원가입을 통해 스터디 카페의 현황 확인, 상품 구매, 스터디룸 예약, 좌석 이용 연장 등 키오스크의 모든 기능을 앱 하나로 지원합니다.



접속 화면

앱 접속 시 표시되는 첫 화면



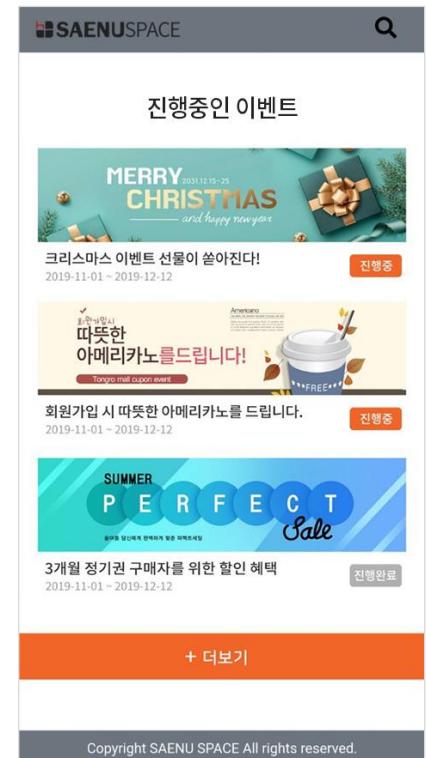
카페 검색

이용을 원하는 카페를 검색



카페 페이지

스터디카페 기능 이용  
- 티켓 구매, 좌석 확인 등



이벤트

스터디카페 홍보 배너 지원

# 기능 소개

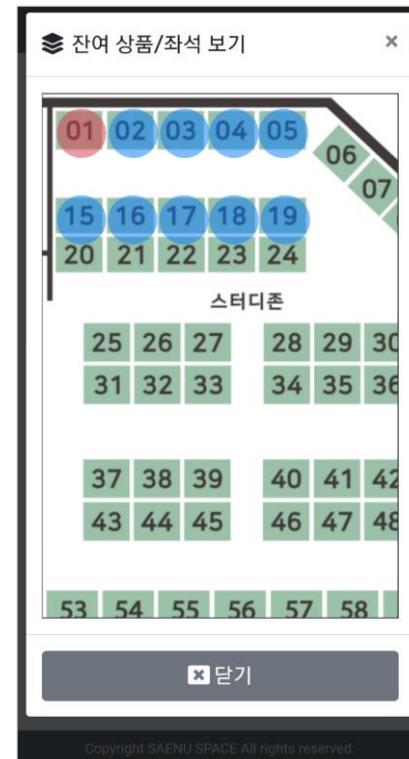
## 스터디카페모바일앱

결제 후 출입을 위한 모바일 QR이용권 전송과 좌석 선택, 연장을 위한 시간 충전 등 다양한 기능을 앱 하나로 지원합니다.



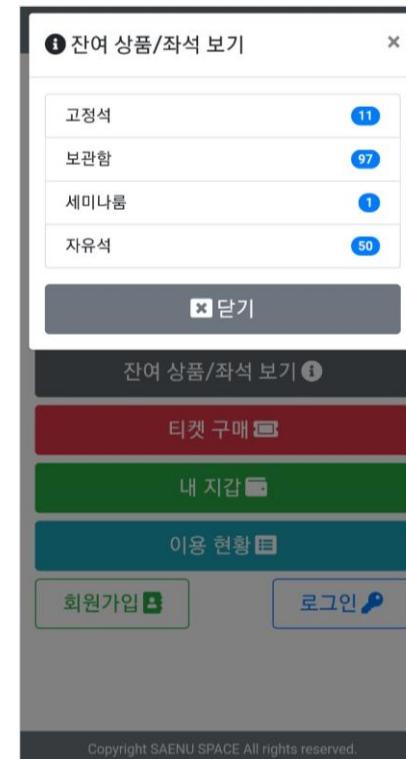
### 내 지갑 / 이용현황

결제한 이용권의  
이용 내역 확인 및 사용



### 좌석선택

어플을 통한  
빈자리 확인과 예약



### 시간충전

연장 시 앱 결제를 통한  
연장 서비스 지원



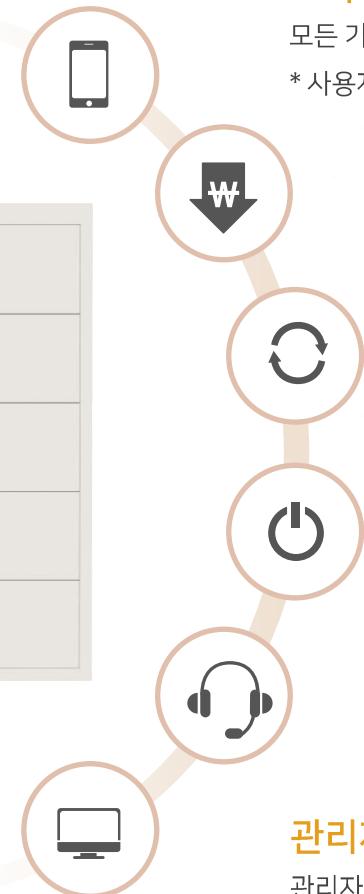
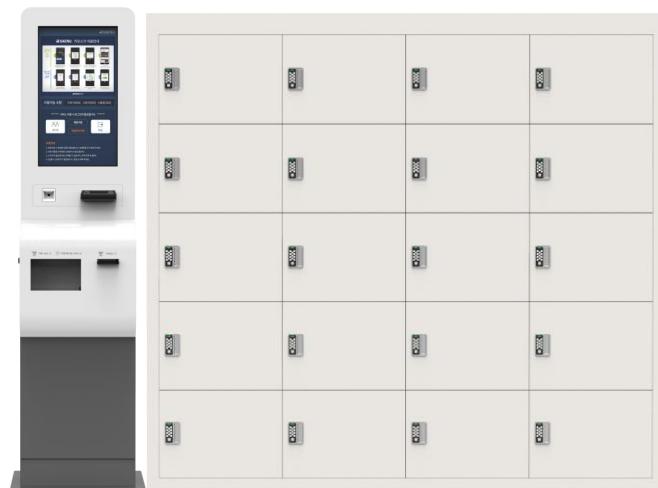
### QR 이용권

모바일 QR코드를 통해  
쉽게 빠르게 입실과 퇴실 지원

## 새누스터디카페만의 경쟁력

### 업계 최고의 기능 구현

무인자동화 솔루션 전문 기업 새누는 차별화된 공간 관리 기능을 제공합니다.



#### 모바일 앱 기본 지원

모든 기능이 키오스크와 모바일에 연동되어 편리한 이용 환경을 지원합니다.

\* 사용자에게 모바일 기능은 무료로 제공되며, 앱을 통해 카페 홍보가 가능합니다.

#### 높은 가성비

품질 높은 키오스크는 물론 모바일 어플리케이션 연동, 출입통제, 사후관리까지 다양한 기능 및 서비스를 합리적인 가격에 제공합니다.

#### 전자식 보관함과 완벽한 연동

업계 최고의 전자식 보관함 제품을 키오스크와 완벽히 연동합니다.

#### 전원 관리 기능

스터디카페 내 콘센트, 조명 등 각종 전원 장치 관리를 통해 유휴전력을 절약하며, 좌석 · 시간 · 상황별 각종 옵션에 따라 원격으로 제어할 수 있습니다.

#### 365일 고객지원 콜센터 운영

전화 상담은 물론 카카오톡 등 온라인 간편 문의까지.

365일 전문 상담사 배치를 통해 원활한 고객 대응과 사후 관리를 제공합니다.

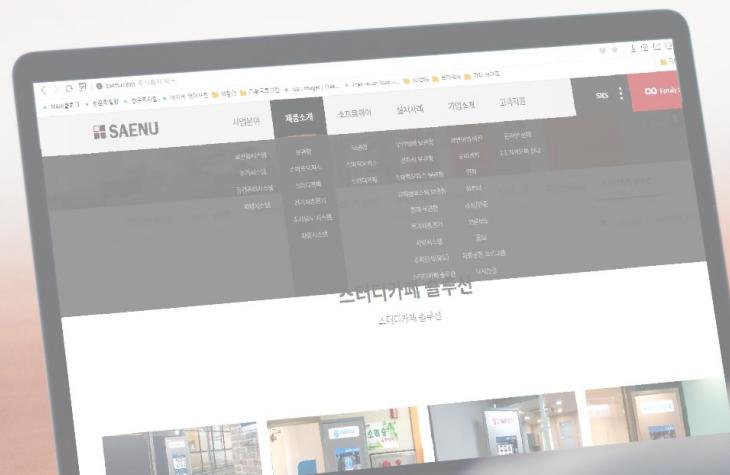
#### 관리자 원격 지원

관리자 웹페이지를 통해 매장 현황과 각종 확장 기능을 관리 및 지원합니다.

**회사명** (주)새누  
**설립일** 2011년 3월 14일  
**임직원 현황** 총 50명  
**Tel/Fax** 02-865-8384 / 02-6499-1470  
**Web site** www.saenu.com

**대표이사** 황선오

**사업장**  
**[본 사]** 서울 금천구 가산디지털1로 171 가산SK V1 센터 912호  
**[공 장]** 경기도 김포시 양촌읍 학운산단2로 63 (학운리 3401)  
**[고객센터]** 서울시 금천구 가산디지털1로 171 가산SK V1센터 B141호



## 보관함 솔루션

Unattended Locker Solution



## 주거 시스템

Residential Environment System



## 공간관리 솔루션

Space management Solution



## 기술지원 및 통합 운영관리 시스템

Integrated Management System



**SAENU Solution**

- 보관함 통합 솔루션 개발
- 운영/관리 소프트웨어 개발
- 보관함 종합광고 솔루션

- 무인택배시스템 개발
- 주차인식 및 원패스 시스템 개발
- 전기차 충전 시스템 판매
- 차양시스템 개발

- 스마트오피스 솔루션 개발
- 공유오피스 솔루션 개발
- 스터디카페 솔루션 개발
- 비대면 화상회의 시스템 개발

- 전문 상담 및 기술지원 센터 운영
- 방문지원을 통한 장애진단/문제해결
- 운영자 교육, 운영 상주 지원
- Interface 기획 및 디자인
- Contents 구축, UI 개발, WI, DB 통합

귀하의 성공 비즈니스를 지원합니다.

# 감사합니다.

