

# ICO

## D103 : ICO

삼성청년 SW 아카데미 구미캠퍼스 8 기  
공동프로젝트[ 2023.04.10. – 2023.05.19. ]

## 시연 시나리오

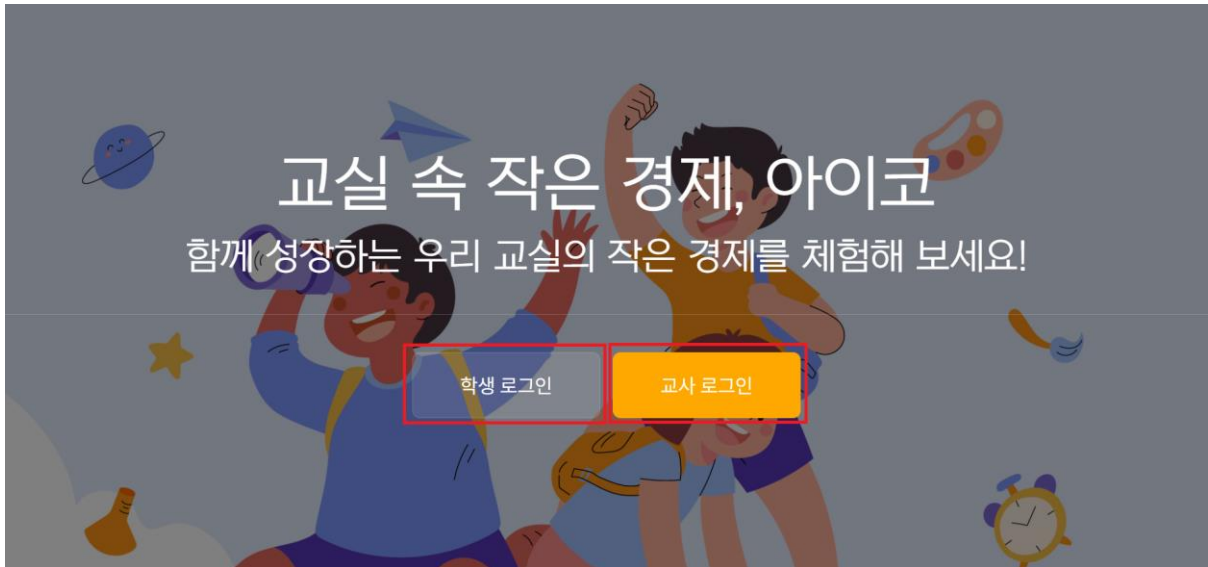
담당 컨설턴트 : 정용기

강교철, 김동주, 변윤경, 사공지은, 서재건, 오민준

# 1 교사용 페이지

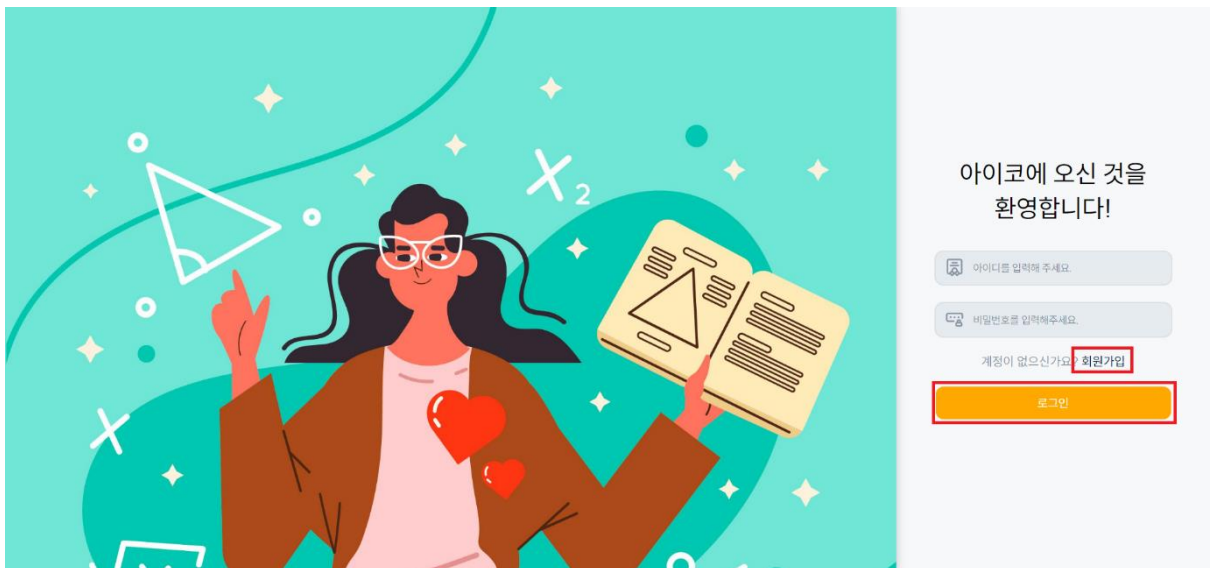
## 1. 메인 페이지

- A. (학생용 페이지의 학생 로그인 페이지)로 이동할 수 있다.
- B. (2. 교사 로그인 페이지)로 이동할 수 있다.



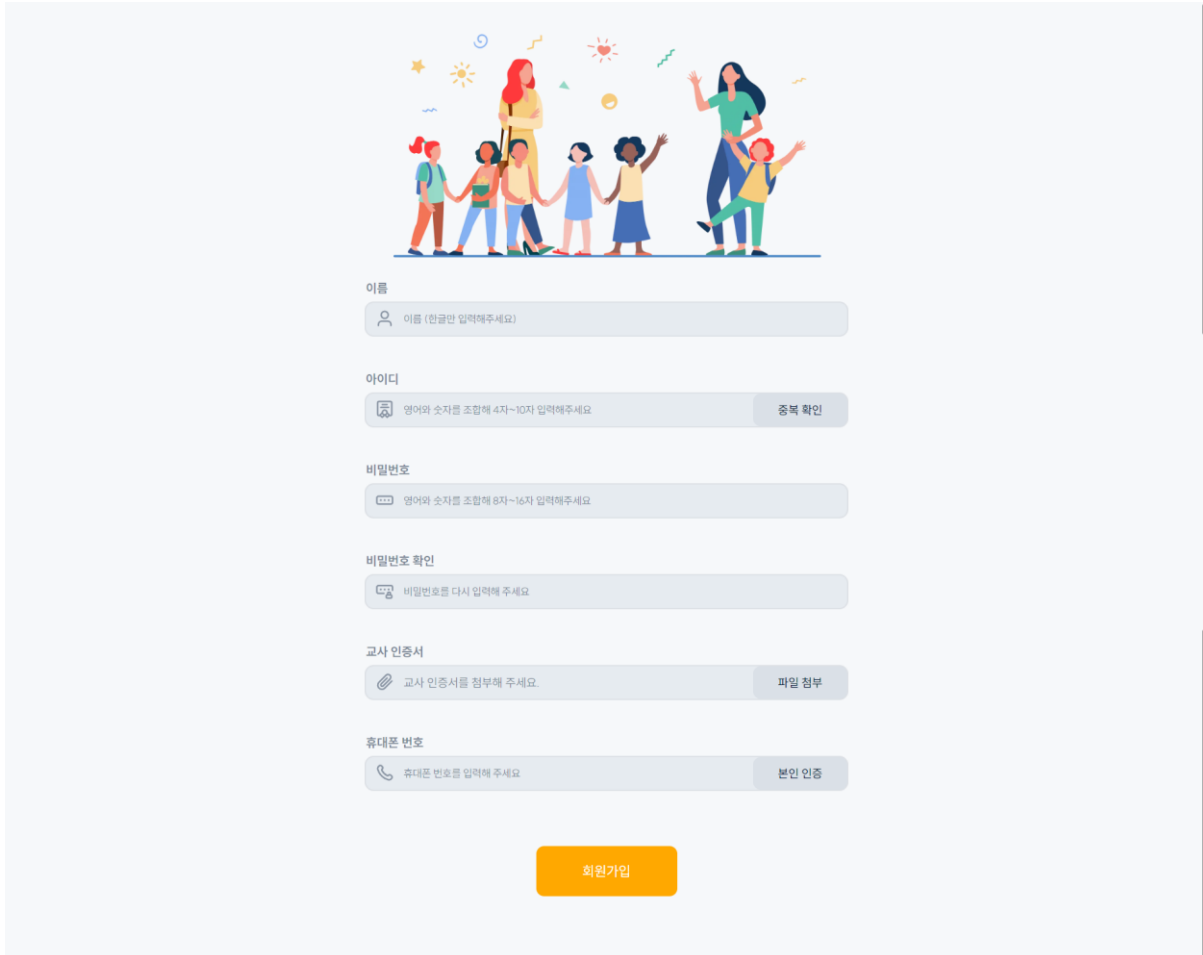
## 2. 교사 로그인 페이지

- A. 계정이 없다면 회원 가입 버튼을 눌러 (3. 교사 회원 가입 페이지) 로 이동한다.
- B. 계정이 있다면 로그인 버튼을 눌러 (4. 반 생성 페이지) 로 이동한다.



### 3. 교사 회원가입 페이지

- A. 회원 정보를 입력하고 회원 가입 버튼에 성공하면 (2. 교사 로그인 페이지)로 이동한다..



The registration form features a header illustration of a diverse group of children and two adults holding hands. Below this, the form is organized into several sections, each with a label, a text input field with placeholder text, and a confirmation button. The sections are: '이름' (Name) with a person icon and '이름 (한글만 입력해주세요)' placeholder; '아이디' (ID) with a document icon, '영어와 숫자를 조합해 4자~10자 입력해주세요' placeholder, and a '중복 확인' button; '비밀번호' (Password) with a lock icon and '영어와 숫자를 조합해 8자~16자 입력해주세요' placeholder; '비밀번호 확인' (Confirm Password) with a lock icon and '비밀번호를 다시 입력해 주세요' placeholder; '교사 인증서' (Teacher Certificate) with a paperclip icon, '교사 인증서를 첨부해 주세요' placeholder, and a '파일 첨부' button; and '휴대폰 번호' (Mobile Number) with a phone icon, '휴대폰 번호를 입력해 주세요' placeholder, and a '본인 인증' button. At the bottom center is a large orange '회원가입' button.

이름

이름 (한글만 입력해주세요)

아이디

영어와 숫자를 조합해 4자~10자 입력해주세요

중복 확인

비밀번호

영어와 숫자를 조합해 8자~16자 입력해주세요

비밀번호 확인

비밀번호를 다시 입력해 주세요

교사 인증서

교사 인증서를 첨부해 주세요

파일 첨부

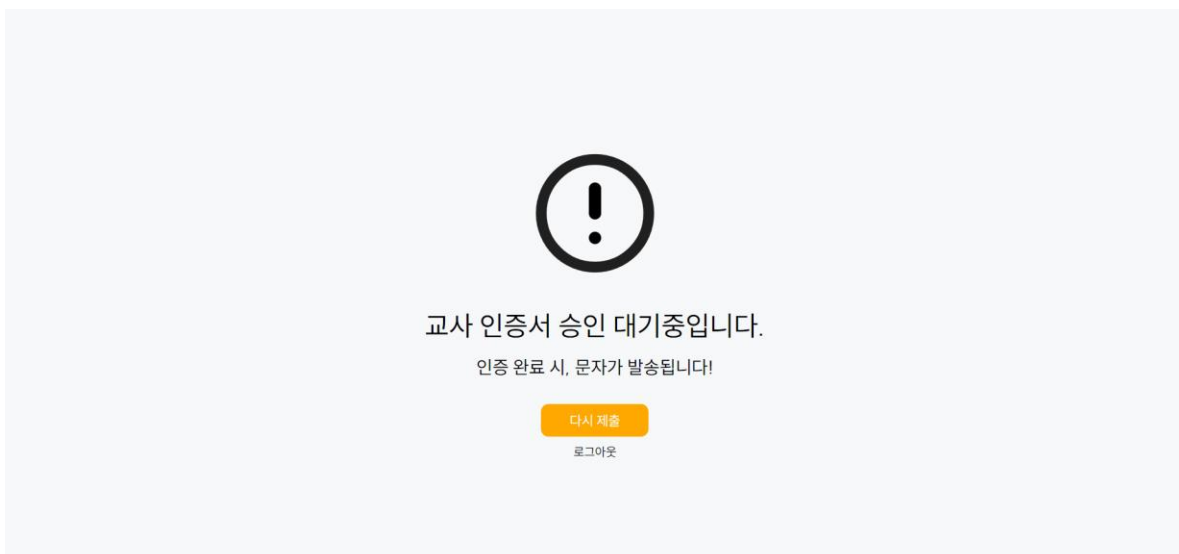
휴대폰 번호

휴대폰 번호를 입력해 주세요

본인 인증

회원가입

- B. 교사 승인 대기 중인 경우 다시 제출 혹은 로그아웃이 가능하다.



The screen displays a large black exclamation mark inside a circle at the top center. Below it, the text '교사 인증서 승인 대기중입니다.' is shown in bold, followed by '인증 완료 시, 문자가 발송됩니다!'. At the bottom center, there are two orange buttons: '다시 제출' and '로그아웃'.

!

교사 인증서 승인 대기중입니다.

인증 완료 시, 문자가 발송됩니다!

다시 제출

로그아웃

#### 4. 반 생성 페이지

- A. 반 생성에 필요한 학교명, 학년, 반, 나라 이름을, 화폐 단위를 모두 입력하고 다음 버튼을 누르면 나라를 생성함과 동시에 (5. 우리 반 페이지) 로 이동한다.




학교명  
예) 부산송수조동학교

학년  
숫자만 입력해주세요.

반  
숫자만 입력해주세요.

다음



나라 이름  
나라 이름을 입력해 주세요.

화폐 단위  
화폐 단위를 입력해 주세요.

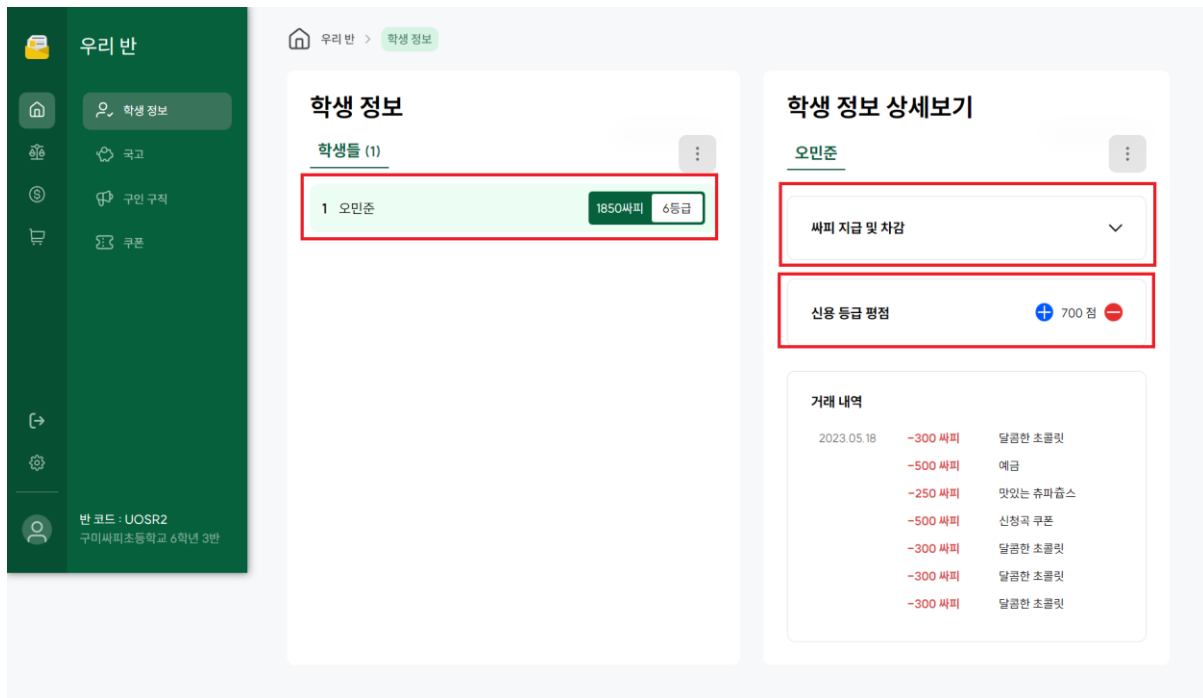
다음

#### 5. 우리 반 페이지

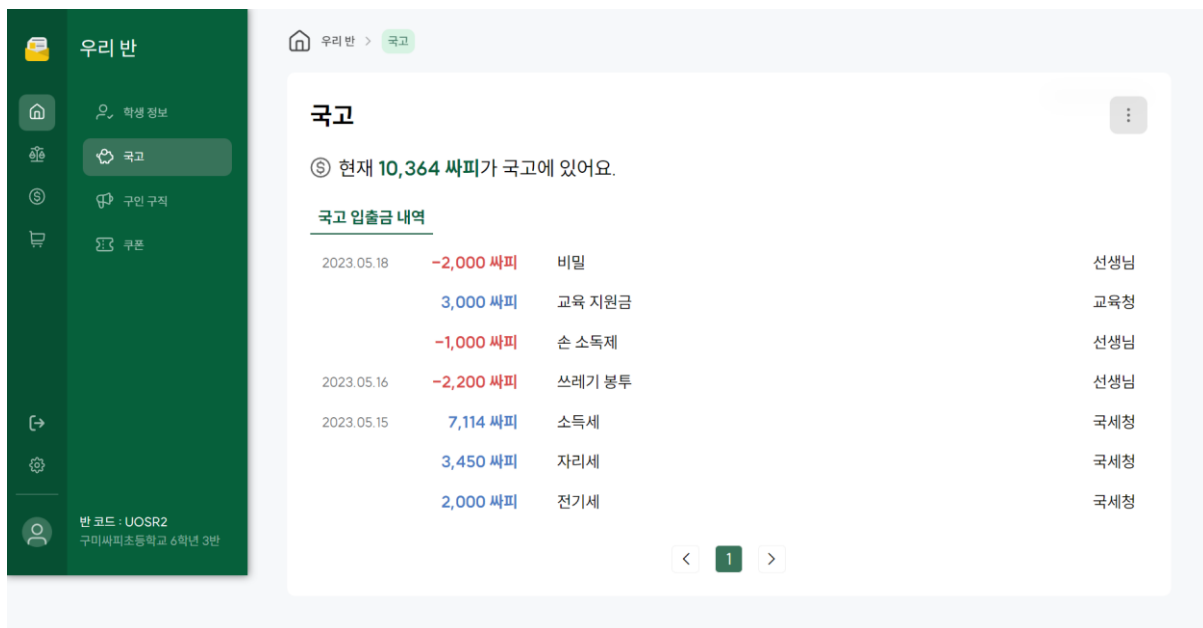
우리 반 페이지에서는 학생 정보, 국고, 구인구직, 쿠폰 페이지로 이동할 수 있다.

- A. **학생 정보 페이지**에서는 우리 반에 소속된 학생 목록을 보고 학생 한 명을 클릭하면 계좌 정지, 화폐 지급, 화폐 차감, 신용 점수를 조절할 수 있다.

또한 학생 개개인의 거래 내역을 확인할 수 있다.



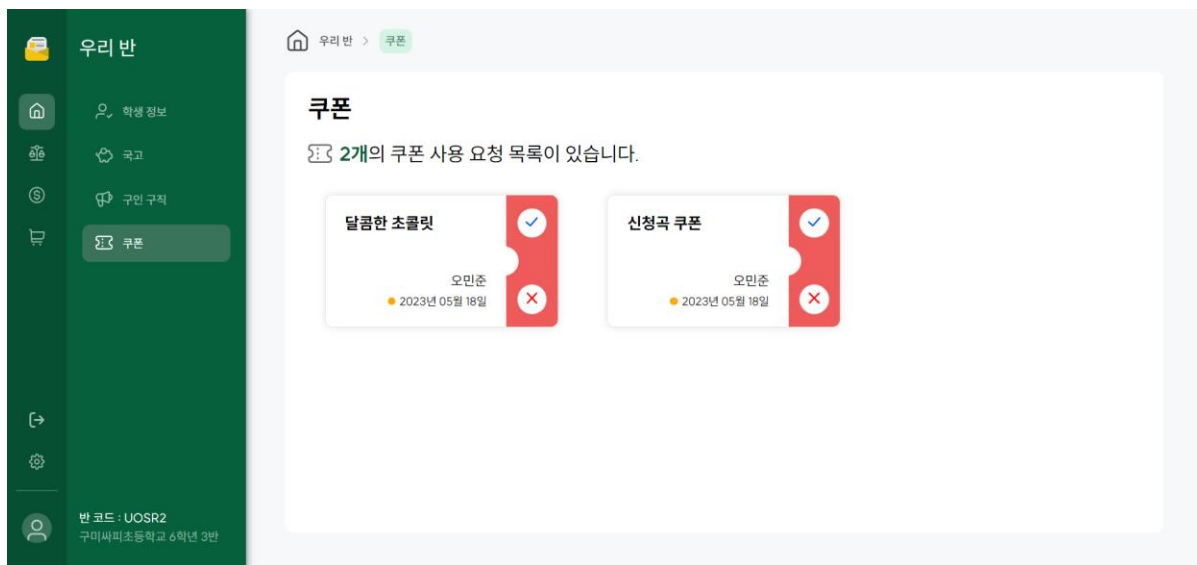
B. 국고 페이지에서는 국고 입금과 국고 출금이 가능하다.



C. 구인 구직 페이지에서는 학생들의 직업 신청 목록을 확인하고 승인 혹은 반려할 수 있다.



D. 쿠폰 페이지에서는 학생들이 신청한 쿠폰을 승인 혹은 반려할 수 있다.



## 6. 정부 페이지

정부 페이지에서는 학급 규칙, 세금 관리, 직업 관리 페이지로 이동할 수 있다.

A. **학급 규칙 페이지**에서는 신용 점수 등락폭에 변동이 있으면 수정할 수 있다.

또한 학급 규칙을 조회, 작성, 수정, 삭제할 수 있다.

**정부**

신용 등급

신용등급의 등락폭을 수정할 수 있습니다.

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급	10등급
최저	900	870	840	805	750	655	600	517	445	0
최고	100	899	869	839	804	749	654	599	516	444

상승폭 50 하락폭 20 **등락폭 수정**

**학급 규칙**

학급의 규칙을 작성하거나 수정할 수 있습니다.

**추가**

# 01 **헌법 제 1조 1항**  
대한민국은 민주공화국이다. 2023년 05월 18일

# 02 **헌법 제 1조 2항**  
대한민국의 주권은 국민에게 있고, 모든 권력은 국민으로부터 나온다. 2023년 05월 18일

B. **세금 관리 페이지**에서는 학생들에게 걷을 세금을 비율이나 절대값으로 걷을 수 있다. 세금을 조회, 작성, 수정, 삭제할 수 있다.

**정부**

세금 관리

학급의 세금 납부 목록을 관리할 수 있습니다.

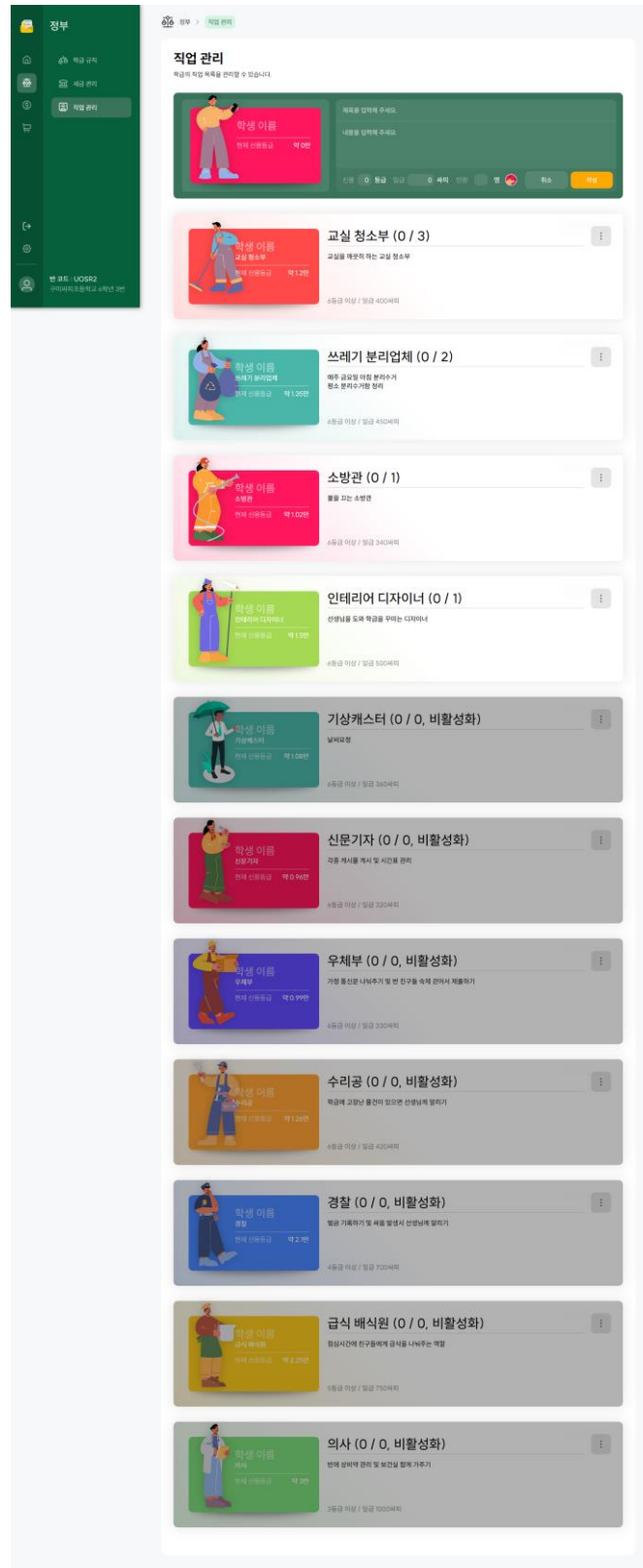
# 00 **제목을 입력해 주세요.**  
내용을 입력해 주세요.  
비율 기준으로 과세 1 취소 **작성**

# 01 **자리세** | 자리세 설명  
학생 월급에서 10%에 해당하는 싸피를 세금으로 부과합니다.

# 02 **소득세** | 소득세 설명  
학생 월급에서 10%에 해당하는 싸피를 세금으로 부과합니다.

# 03 **전기세** | 전기세 설명  
학생 월급에서 10%에 해당하는 싸피를 세금으로 부과합니다.

- C. **직업 관리 페이지**에서는 필요 신용등급, 일급, 모집 인원, 명함 색상 등을 설정할 수 있다. 직업을 조회, 작성, 수정, 삭제할 수 있다.





## 7. 금융 페이지

금융 페이지에서는 예금, 투자 페이지로 이동할 수 있다.

A. 예금 페이지에서는 신용등급과 기간에 따른 예금의 이자율을 조정할 수 있다.

금융

예금

투자

반 코드 : UOSR2  
구미씨피초등학교 6학년 3반

금융 > 예금

예금

신용등급에 따른 예금 이자율을 설정할 수 있습니다.

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급	10등급
7월	15	12	10	8	6	5	4	3	0	0
21일	40	35	30	26	22	19	16	13	10	10

이자율 저장

B. 투자 페이지

금융

예금

투자

반 코드 : UOSR2  
구미씨피초등학교 6학년 3반

금융 > 투자

투자

투자 종목 설정하고 이슈를 등록해 투자 상품을 관리할 수 있습니다.

투자 종목 삭제

현재 투자 종목은 선생님의 행복도입니다.

현재 거래 시간  
오전 12:00 오후 11:59 거래 시간 변경 이슈 추가 등록

# 00

햇볕은 뽀뽀~  
05월 18일의 투자 종목 가격은 1018.05씨피 입니다.

2023.05.18

# 01

장마가 끝나면 캠핑을 가야겠어요.  
05월 17일의 투자 종목 가격은 969.57씨피 입니다.

2023.05.17

# 02

하루종일 비가 오네요.  
05월 16일의 투자 종목 가격은 897.75씨피 입니다.

2023.05.16

# 03

오늘부터 장마 시작이에요. 우산을 꼭 챙겨요!  
05월 15일의 투자 종목 가격은 997.5씨피 입니다.

2023.05.15

# 04

어제처럼 맑고 깨끗한 날! 산책가기 좋은 날네요  
05월 14일의 투자 종목 가격은 1050씨피 입니다.

2023.05.14

# 05

오늘은 날씨가 맑고 기분도 좋네요  
05월 13일의 투자 종목 가격은 1000씨피 입니다.

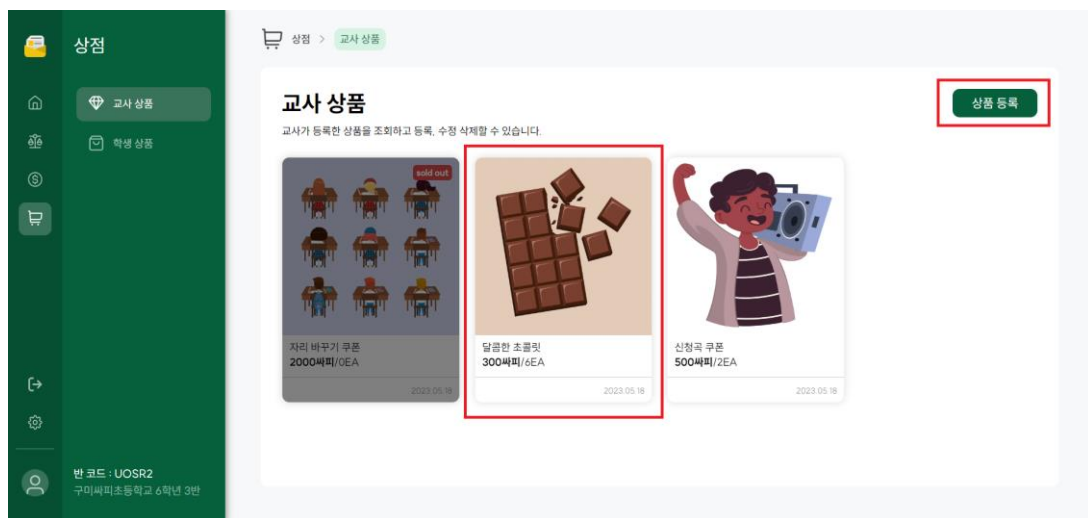
2023.05.13

## 8. 상점 페이지

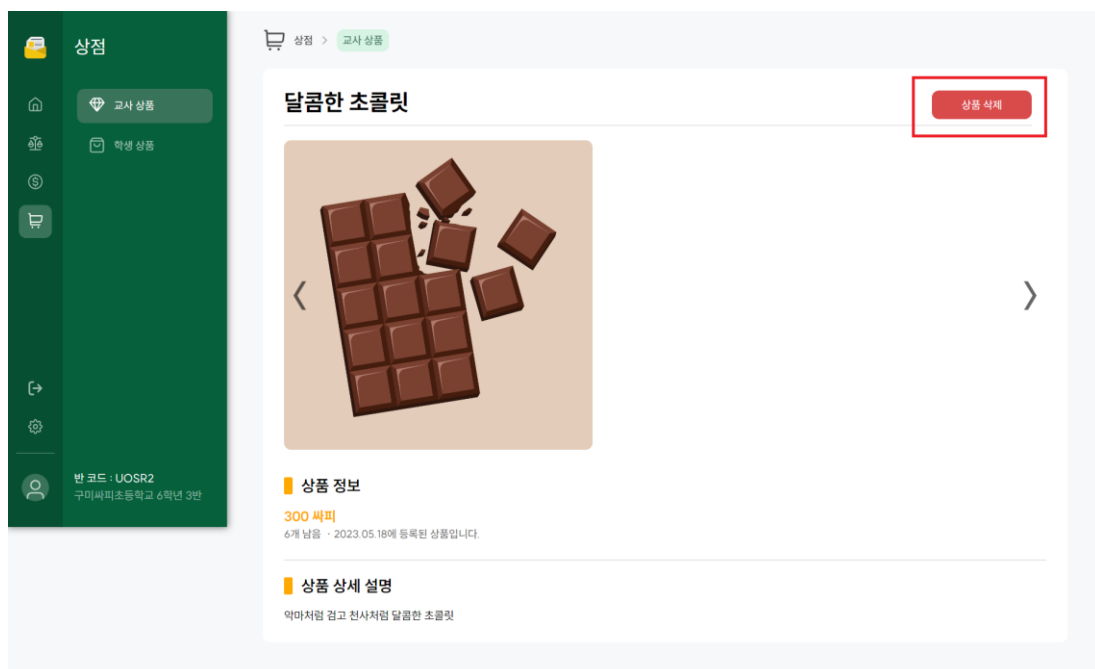
상점 페이지에서는 교사 상품 페이지, 학생 상품 페이지, 상품 등록 페이지로 이동할 수 있다.

- A. **교사 상품 페이지**에서는 교사 상품 등록 버튼을 눌러 **(8-E. 교사 상품 등록 페이지)**로 이동 가능하다.

또한 상품을 눌러 **(8-B. 교사 상품 상세보기 페이지)**로 이동할 수 있다.



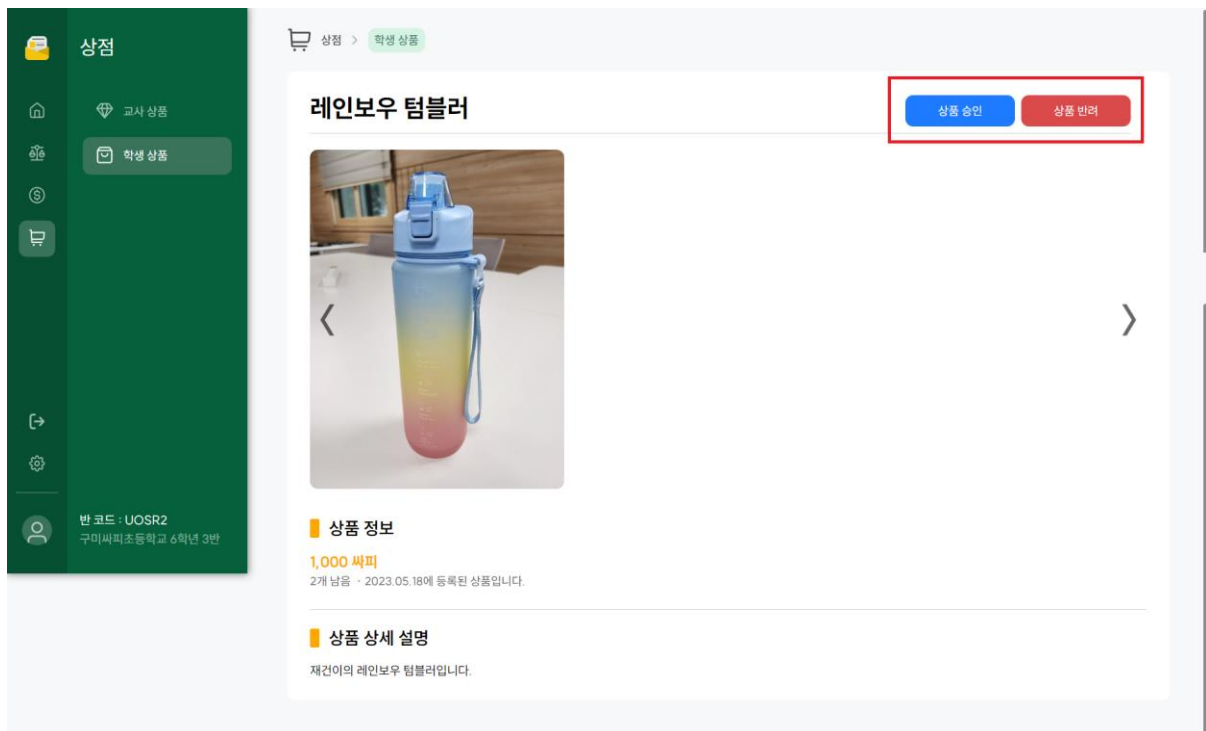
- B. **교사 상품 상세보기 페이지**에서는 상품의 이름, 사진, 가격, 상세 설명을 확인하고 삭제 또한 가능하다.



- C. 학생 상품 페이지에서는 상품을 눌러 (8-D. 학생 상품 상세보기 페이지)로 이동할 수 있다.



- D. 학생 상품 상세보기 페이지에서는 상품의 이름, 사진, 가격, 상세 설명을 확인하고 삭제 또한 가능하다.



- E. 교사 상품 등록 페이지에서는 상품의 이름, 가격, 수량, 판매 형태, 사진, 상세설명을 작성하고 등록하여 상품을 판매할 수 있다.

상점

교사 상품

학생 상품

반 코드 : UOSR2  
구미싸피초등학교 6학년 3반

상점 > 교사 상품

상품 등록하기

상품 이름

상품 가격

상품 수량

상품 유형

판매

대여

상품 상세 설명

등록하기

## 2 학생용 페이지

### 1. 메인 페이지

A. 메인 페이지에서 학생 로그인 버튼을 눌러 (2. 학생 로그인) 페이지로 이동할 수 있다.

The illustration shows a student sitting on a hill, looking through a telescope at a night sky with stars and planets. A red box highlights the '학생 로그인' (Student Login) button located in the lower center of the image.

## 2. 학생 로그인

- A. 계정이 없다면 회원 가입 버튼을 눌러 (3. 학생 회원 가입 페이지) 로 이동한다.
- B. 계정이 있다면 로그인 버튼을 눌러 (4. 반 입장 페이지) 로 이동한다.



아이코에 오신 것을  
환영합니다!

 아이디를 입력해 주세요.

 비밀번호를 입력해주세요.

계정이 없으신가요? **회원가입**

**로그인**

## 3. 학생 회원가입

- A. 이름, 아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인을 입력하고 회원가입 버튼을 눌러 회원가입한다.



**이름**

 이름 (한글만 입력해주세요)

**아이디**

 영어, 숫자 4자~10자 입력해주세요 **중복 확인**

**비밀번호**

 영어와 숫자를 조합해 8자~16자 입력해주세요

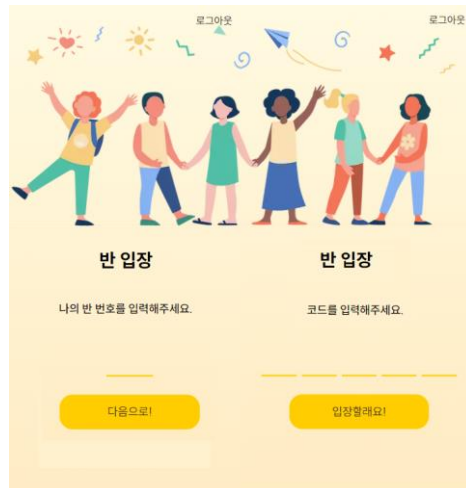
**비밀번호 확인**

 비밀번호를 다시 입력해 주세요

**회원가입**

#### 4. 반 입장 페이지

- A. 나의 반 번호와 선생님께서 제공하는 반 코드를 입력하면 (4-B. 반 입장 대기 페이지) 로 이동한다.



B. 선생님의 승인 이후 우리반으로 입장 버튼을 눌러 (5.)로 이동한다.



## 5. 학생 홈 페이지

A. 최상단의 내 프로필에 위치한 명함에서 나의 이름과 직업 신용등급을 확인할 수 있다.

B. 중앙의 자산 탭과 하단의 버튼들을 클릭하여 쿠폰함, 국고, 일반 계좌, 예금, 투자로 이동 가능하다.

C. 최하단 탭에서 학급 규칙 및 구인구직으로 이동 가능하다.





D. 국고 에서는 남은 세금과 세금의 입 출금 내역을 확인할 수 있다.

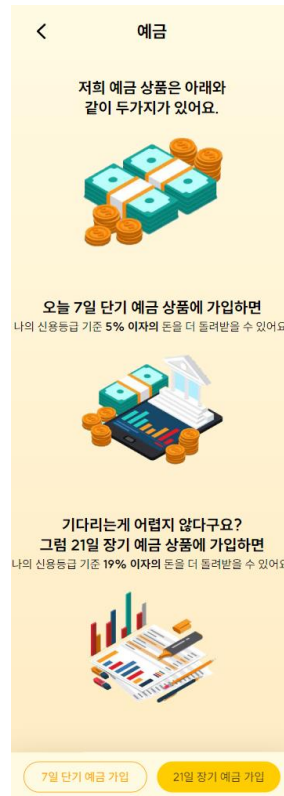
< 국고	
남은 세금 <b>10,364 싸피</b>	
2023.05.18	
비밀 선생님 · 06-19	-2,000 싸피 10,364 싸피
교육 지원금 교육청 · 06-18	3,000 싸피 12,364 싸피
손 소득세 선생님 · 06-17	-1,000 싸피 9,364 싸피
2023.05.16	
쓰레기 봉투 선생님 · 06-17	-2,200 싸피 10,364 싸피
2023.05.15	
소득세 국세청 · 06-16	7,114 싸피 12,564 싸피
자리세 국세청 · 06-13	3,450 싸피 5,450 싸피
전기세 국세청 · 06-13	2,000 싸피 2,000 싸피
홈    우리반    정부    상점	

E. 자산 탭에서는 내 계좌의 잔액과 사용 내역을 확인할 수 있다.

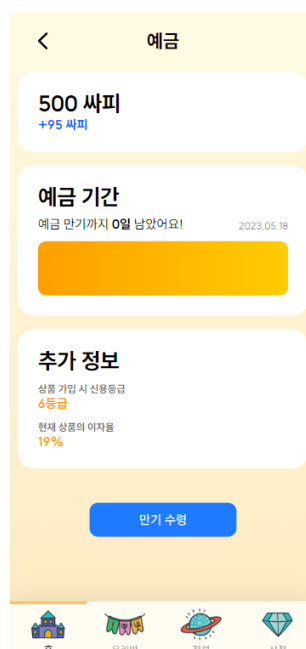
< 자산	
일반 계좌 <b>1,850 싸피</b>	
2023.05.18	
달콤한 초콜릿 교사 상점 · 14:06	-300 싸피 1,850 싸피
예금 은행 · 13:56	-500 싸피 2,150 싸피
맛있는 쉐파츰스 교사 상점 · 13:55	-250 싸피 2,650 싸피
신청곡 쿠폰 교사 상점 · 13:53	-500 싸피 2,900 싸피
달콤한 초콜릿 교사 상점 · 13:51	-300 싸피 3,400 싸피
달콤한 초콜릿 교사 상점 · 13:50	-300 싸피 3,700 싸피
달콤한 초콜릿 교사 상점 · 13:25	-300 싸피 4,000 싸피
홈    우리반    정부    상점	

## 6. 예금 페이지

- A. 투자 기간과 신용등급에 따른 이자율을 확인하고 어떤 상품에 투자할지 고를 수 있다.

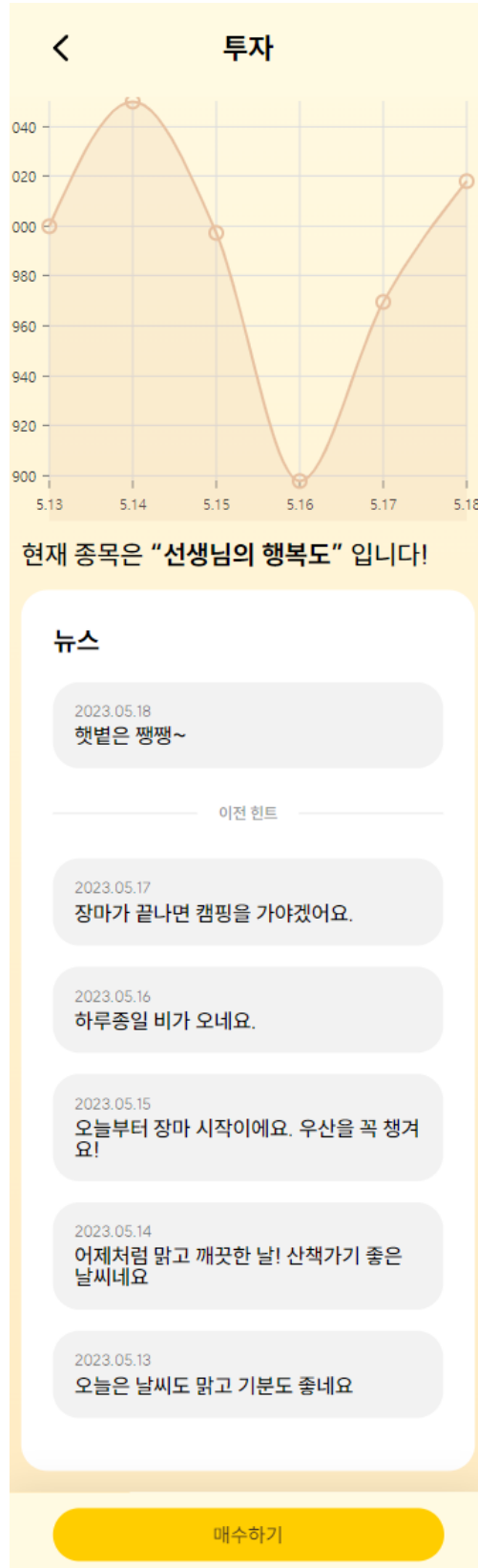


- B. 투자 기간이 끝나기 전에는 중도해지를, 투자 기간이 끝나면 만기 수령이 가능하다.



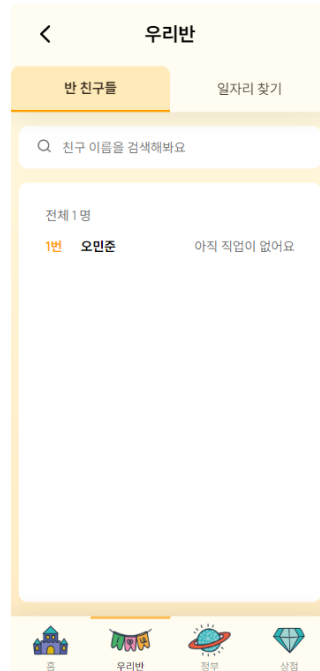
## 7. 투자 페이지

A. 투자 페이지에서는 이슈를 확인하고 매도할 수 있다.



## 8. 우리 반 페이지

### A. 반 친구들



### B. 일자리 찾기

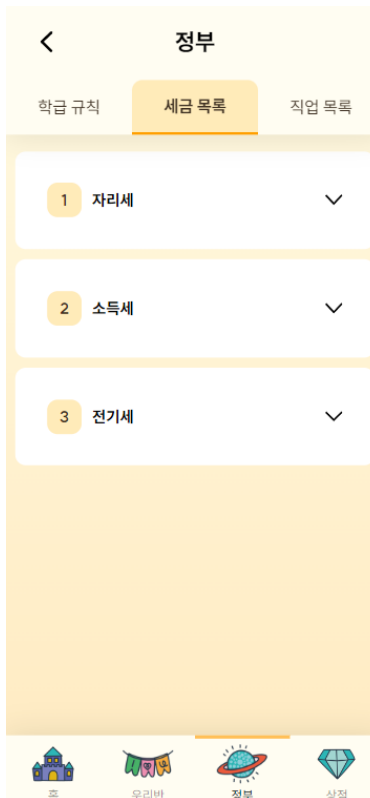


## 9. 정부

### A. 학급 규칙



### B. 세금 목록



## C. 직업 목록



## 10. 상점

### A. QR 구매

