# 화면정의서

	EduColab <sub>(1090)</sub>	
•	ID Let's Colab!	0
	Forgot ID Forgot PW	

C102

여동준, 이국희, 정석호, 한진성, 나원경, 홍찬기

# 목차

회원등록 (웹)

교사 (웹)

학생 (웹)

학생 (임베디드)

▮로그인

▮회원가입

▮ ID/PW 찾기

Main

▮마이페이지

▮공지사항

▮ 학생과제

▮ 수업준비

▮ 설문조사

Main

▮ 마이페이지

▮ 공지사항

▮과제

▮ 필기

▮ 포인트 상점

▮ ID/PW 찾기

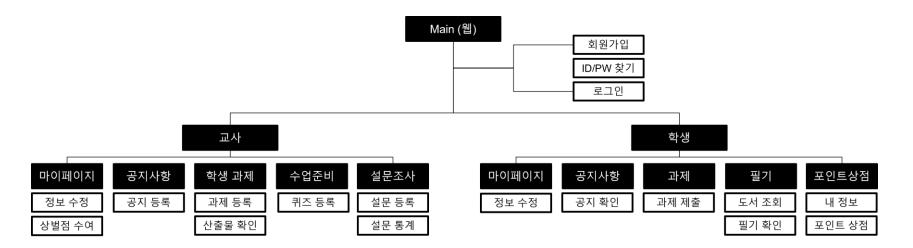
▮로그인

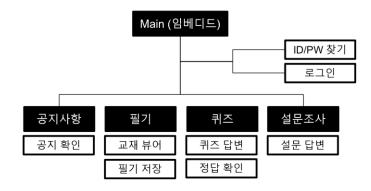
▮ 공지사항

▮ 필기

▮퀴즈

▮ 설문조사



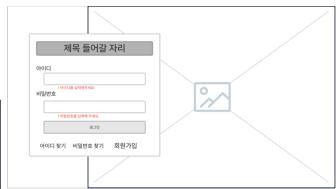


# 회원 등록(웹)

# 로그인 화면 AD-login-WA001



# 빈칸 로그인 AD-login-WA002



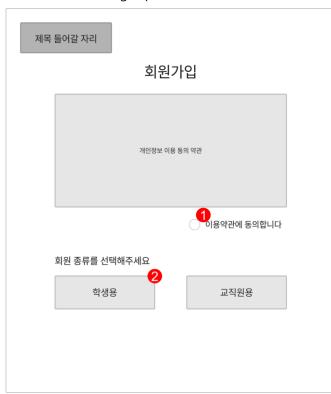
번호	설명
1	학교 or 사이트 이름 표기
2	회원가입 화면으로 이동
3	ID 찾기로 이동
4	PW 찾기로 이동
5	로그인 시도 성공시 메인 화면으로 이동

# 로그인 정보 불일치 AD-login-WA003



### 회원가입

### 약관 동의AD-signUp-WA001



### 교사 회원가입 AD-login-WA002

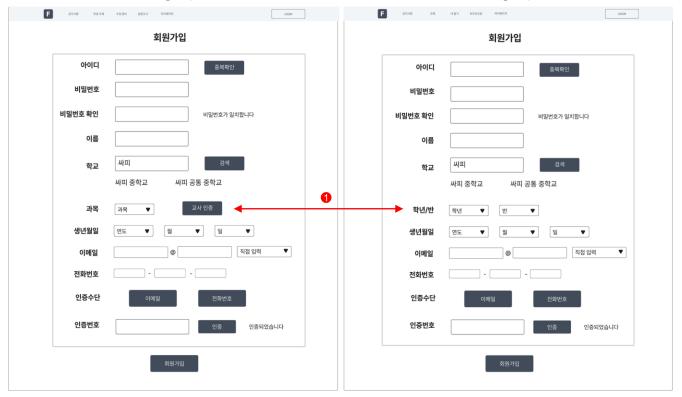


<u></u> 번호	 설명
1	이용 약관에 동의
2	약관에 동의 후 버튼 클릭시 회원가입 페이지로 이동
3	아이디 중복검사 확인
4	클릭시 중학교 검색 가능
5	클릭시 교사 인증 팝업 생성
6	선택시 @ 이후의 메일 주소를 보여줌
7	선택한 인증 수단으로 인증번호 전송
8	클릭시 인증 여부 표기
9	인증을 완료한 경우 가입완료

### 교사/학생 회원가입 비교

### 교사 회원가입 AD-signUp-WA002

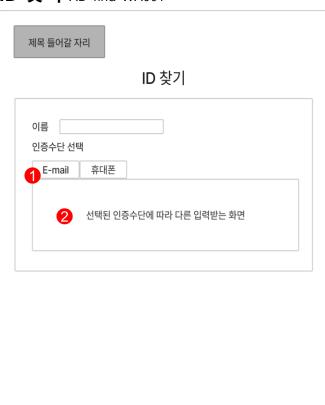
### 학생 회원가입 AD-signUp-WA003



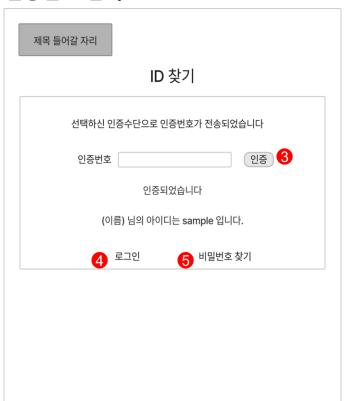
번호	설명
1	회원가입시 교사와 학생의 입력 정보 차이

### ID/PW 찾기 - ID 찾기

### ID 찾기 AD-find-WA001



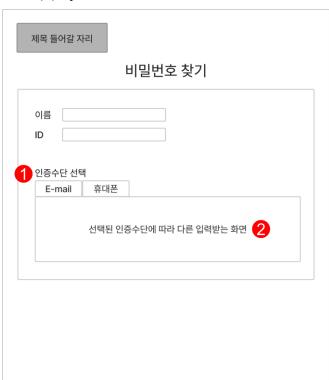
### 인증번호 입력 AD-find-WA002



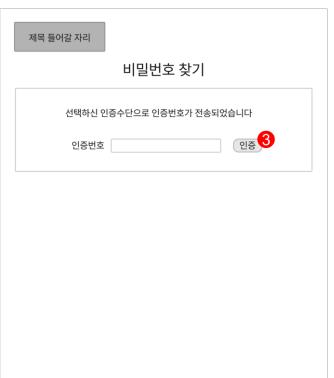
번호	설명
1	본인 인증 방법 선택
2	선택한 본인 인증 방법에 따른 정보 입력란 제시
3	인증번호 입력 후 유효성 검사 검사 후 아이디 정보 제공
4	로그인 화면으로 이동
5	PW 찾기로 이동

## ID/PW 찾기 - PW 찾기 (1)

# PW 찾기 AD-find-WA003



### PW 찾기 인증 AD-find-WA004



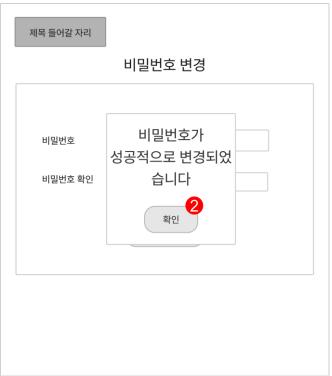
번호	설명
1	본인 인증 방법 선택
2	선택한 본인 인증 방법에 따른 정보 입력란 제시
3	인증번호 입력 후 유효성 검사 검사 후 아이디 정보 제공

# ID/PW 찾기 - PW 찾기 (2)

### PW 변경 AD-find-WA005



### PW 변경 확인 AD-find-WA006



번호	설명	_
1	PW 및 확인 정보가 일치하면 PW 변경	
2	로그인 화면으로 이동	

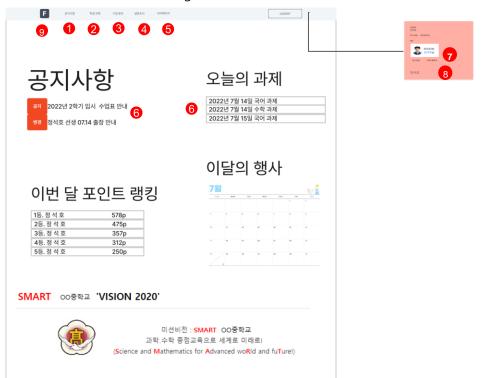
# 회원 등록(웹) 화면 리스트

대분류	중분류	화면 ID	페이지 제목	상세 내용	비고
	회원가입	AD-signUp-WA001	약관 동의	개인정보 이용 동의 약관 및 회원 구분	
		AD-signUp-WA002	교사 회원가입	교사 회원으로 가입하는 경우 정보 수집	
		AD-signUp-WA003	학생 회원가입	학생 회원으로 가입하는 경우 정보 수집	
		AD-signUp-WA004	회원가입 완료	회원가입이 성공적으로 수행되었음을 알림	
	ID/PW 찾기	AD-find-WA001	ID 찾기-정보 입력	ID를 찾기 위한 정보 및 본인 인증 수단 입력	
		AD-find-WA002	ID 찾기-인증	본인 인증 완료하고 아이디 정보 제공	
		AD-find-WA003	PW 찾기-정보 입력	PW를 찾기 위한 정보 및 본인 인증 수단 입력	
		AD-find-WA004	PW 찾기-인증	본인 인증 완료	
		AD-find-WA004	PW 찾기-변경	로그인을 위한 PW 변경	
	로그인	AD-login-WA001	로그인 화면	최초 사이트 접속시 나타나는 화면. 기능 사용을 위해 로그인 필수	
		AD-login-WA002	빈칸 로그인	아이디, 비밀번호를 빈칸으로 둔 채 로그인 시도	
		AD-login-WA003	로그인 정보 불일치	아이디, 비밀번호가 일치하지 않는 상황에서 로그인 시도	

# 교사(웹)

### 메인 페이지

## 교사 메인페이지 AD-login-WT001



번호	설명
1	공지사항 페이지로 이동
2	학생과제 페이지로 이동
3	수업 준비 페이지로 이동
4	설문조사 페이지로 이동
5	마이 페이지로 이동
6	제목 클릭시 해당 상세 페이지로 이동
7	로그아웃
8	마이페이지 이동
9	로고 클릭시 메인 페이지로 이동

## 공지사항 (1)

### 공지사항 목록 MA-notice-WT001



### 공지사항 등록/수정 MA-notice-WT002



번호	설명
1	키워드 검색 가능
2	교사 회원은 글쓰기 가능 등록/수정 페이지로 이동
3	제목 클릭시 상세페이지로 이동
4	공지사항 목록으로 이동

## 공지사항 (2)

### 공지사항 목록 MA-notice-WT001



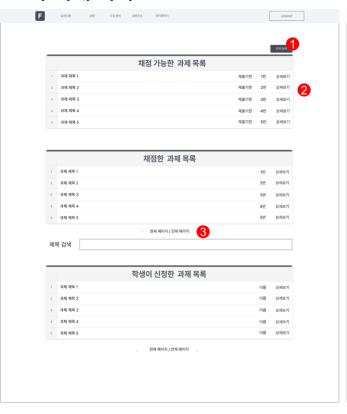
### 공지사항 상세 MA-notice-WT003



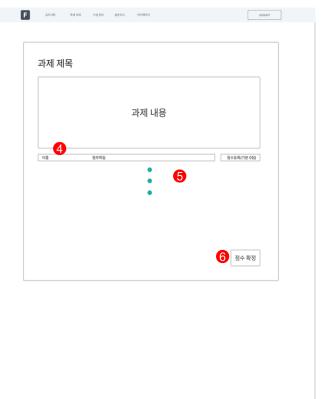
번호	설명
1	키워드 검색 가능
2	교사 회원은 글쓰기 가능 등록/수정 페이지로 이동
3	제목 클릭시 상세페이지로 이동
4	본인이 쓴 글 수정 가능 등록 및 수정 페이지로 이동
5	공지사항 목록으로 이동

### 학생과제

### 교사 과제 목록 MA-homework-WT001



### 과제 등록 MA-homework-WT002



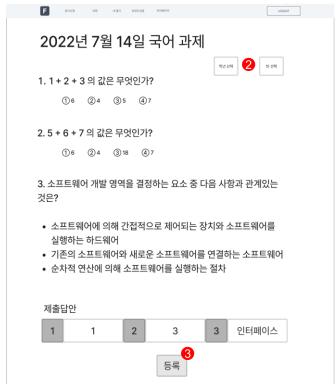
번호	설명
1	과제 등록 페이지로 이동
2	과제 상세 페이지로 이동
3	과제 목록의 페이지 변경
4	첨부파일 다운 가능
5	해당 과제에 제출해야하는 학생들만큼 존재
6	점수 기입 후 확정 버튼 클릭시 점수 등록

### 수업 준비

### 퀴즈 목록 LE-quiz-WT001



### 퀴즈 등록 LE-notice-WT002



번호	설명	
1	퀴즈 등록 페이지로 이동	
2	학년 반 선택 가능	
3	답안 작성시 등록 완료 퀴즈 목록으로 이동	

### 교사 설문 조사 목록 LE-survey-WT001



### 설문조사 등록/수정 LE-survey-WT001



번호	설명
1	설문조사 등록 페이지로 이동
2	상세보기 클릭시 설문조사 상세화면 표기
3	설문 통계 페이지로 이동
4	설문조사 수정 페이지로 이동
5	1회 더 확인 후 설문조사 삭제
6	설문조사 목록으로 이동
7	객관식/주관식 문항 추가 구분
8	버튼 클릭시 해당 문항 삭제
9	설문조사 등록/수정 후 설문조사 목록으로 이동

### 설문조사 등록/수정 LE-survey-WT002



### 설문조사 템플릿 LE-survey-WT003



번호	설명
1	템플릿 불러오기 Modal 창으로 열림
2	적용할 템플릿 선택
3	창닫기
4	현재 작성 중인 설문조사에 템플릿 적용
5	템플릿 적용 없이 창 닫기

### 설문통계

### 설문 통계 LE-survey-WT005



### 설문 통계 주관식 LE-survey-WT006



번호	설명
1	설문조사 목록으로 이동
2	객관식 통계, 주관식 결과 표기
3	답변 보기 버튼 클릭시 답변 목록 Modal 창 표시
4	문항별 서술형 답변 목록 표시
5	버튼 클릭시 Modal 창 닫힘

# 교사 및 학생 공통 기능

### 교사/학생 - 마이페이지

## 교사 마이페이지 AD-userinfo-WT001



### 학생 마이페이지 AD-userinfo-WS001



번호	설명
1	상세 회원정보 페이지로 이동
2	팝업에서 비밀번호 재인증시 회원정보 수정 페이지로 이동
3	팝업에서 비밀번호 재인증시 비밀번호 수정 페이지로 이동
4	학생에게 상/벌점 부여
5	과제 페이지로 이동
6	퀴즈 생성 페이지로 이동
7	퀴즈 목록 페이지로 이동
8	회원 탈퇴
9	포인트 상점으로 이동

### 비밀번호 인증, 회원 정보 조회/수정

### PW 재인증 AD-userinfo-WA002



상세 회원정보 AD-userinfo-WA003



### 회원정보 수정 AD-userinfo-WA004



# 교사(웹) 화면 리스트

대분류	중분류	화면 ID	페이지 제목	상세 내용	비고
	메인 페이지	AD-main-WT001	교사 메인	교사 회원의 메인 페이지	
	교사 정보	AD-userinfo-WT001	교사 마이페이지	교사 회원 정보 페이지	
회원 관리	표시 연포	AD-userinfo-WT002	상/벌점 수여	학생 회원 선택 및 개별 벌점 부여	
		AD-userinfo-WA001	PW 재입력 요구	본인 확인을 위한 PW 재입력 요구	
	정보 수정	AD-userinfo-WA002	회원정보 조회	회원의 개인 정보	
		AD-userinfo-WA003	회원 정보 수정	회원의 개인 정보 수정	
		MA-notice-WT001	교사 공지사항	교사가 작성한 공지사항 목록	
	공지사항	MA-notice-WT002	교사 공지사항 상세페이지	공지사항 상세 내용	
학생 관리	학생 관리	MA-notice-WT003	공지사항 등록/수 정	공지사항 등록 및 수정	
	과제 등록	MA-homework-WT001	교사 과제 목록	교사가 등록한 과제 목록	
과제 등		MA-homework-WT001	교사 과제 상세페이지	과제 상세 내용	
		MA-homework-WT001	과제 등록/수정	산출물이 제시된 과제의 등록 및 수정	

# 교사(웹) 화면 리스트

대분류	중분류	화면 ID	페이지 제목	상세 내용	비고
	LE-quiz-WT001	수업 준비 목록	수업에서 사용할 쪽지시험 및 퀴즈 모음의 목록		
	수업 퀴즈	LE-quiz-WT002	퀴즈 상세페이지	임베디드 기기에서 사용할 퀴즈 상세 내용	
		LE-quiz-WT002	퀴즈 등록/수정	주관식, 객관식 퀴즈의 등록	
		LE-survey-WT001	설문 조사 목록	학생 대상으로 진행되는 설문 조사 목록	
수업 관리		LE-survey-WT002	설문 등록/수정	설문 조사 등록 및 수정	
	설문조사	LE-survey-WT003	설문 등록/수정 템플릿	자주 사용하는 설문 조사 문제 유형 및 형태 등록	
	글군고시	LE-survey-WT004	설문 등록/수정 체크	설문 조사 문항 및 보기 체크 및 검수	
		LE-survey-WT005	설문 통계 상세페이지	설문 조사 통계 내용	
		LE-survey-WT006	설문 통계 주관식 답안	설문 조사 답변 내용 모음	

# 학생(웹)

### 메인 페이지

### 학생 메인페이지 AD-main-WS001



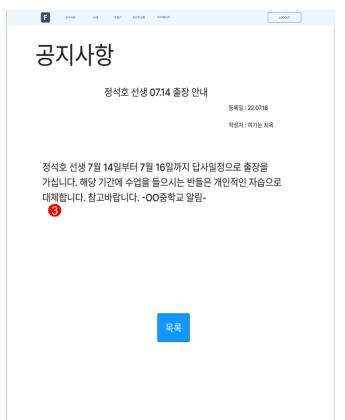
번호	설명
1	공지사항 페이지로 이동
2	과제 페이지로 이동
3	필기 페이지로 이동
4	포인트상점 페이지로 이동
5	마이 페이지로 이동
6	제목 클릭시 해당 상세 페이지로 이동
7	로그아웃
8	마이페이지로 이동
9	로고 클릭시 메인 페이지로 이동

### 공지사항

### 학생 공지사항 목록 MA-notice-WS001



### 학생 공지사항 상세 MA-notice-WS001



번호	설명
1	공지사항 검색
2	제목 클릭시 공지사항 상세 페이지로 이동
3	공지사항 목록으로 이동

### 교사/학생 과제

### 학생 과제 생성 MA-homework-WS003



## 교사 과제 생성 MA-homework-WT003

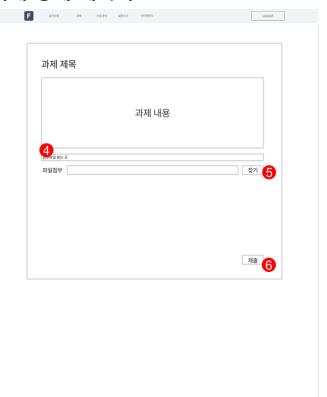


번호	설명
1	달력으로 제출 기한 설정
2	첨부파일 제출 가능
3	담당 교직원에게 과제 생성 요청
4	과제의 대상, 학년 반 지정 가능
5	과제 생성

### 학생 과제 목록 MA-homework-WS001

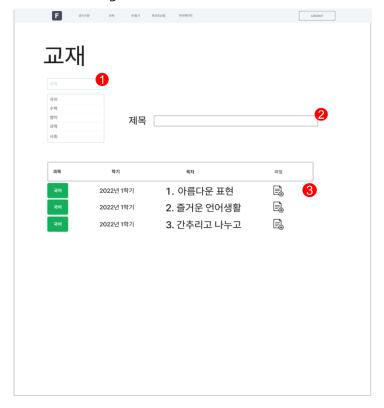


### 과제 상세 페이지 MA-homework-WS002



번호	설명
1	과제 생성 페이지로 이동
2	과제 상세 페이지로 이동
3	과제 목록의 페이지 변경
4	첨부파일 다운로드 가능
5	파일 첨부 가능
6	첨부파일 제출 가능

# 필기 LE-writing-WS001



번호	설명
1	과목을 기준으로 분류 및 필터
2	제목 검색 가능
3	Pdf 형태로 다운로드 가능

#### 포인트

## 학생 포인트 LE-point-WS001



### 학생 포인트 상점 LE-point-WS002



번호	설명
1	업적 및 프로필 칭호 변경 가능
2	포인트로 칭호 구매 가능
3	포인트로 업적 구매 가능
4	칭호를 내 프로필에 적용 가능
5	업적을 내 프로필에 적용 가능

# 학생(웹) 화면 리스트

대분류	중분류	화면 ID	페이지 제목	상세 내용	비고
회원 관리	메인 페이지	AD-main-WS001	학생 메인	학생 회원의 메인 페이지	
	학생 정보	AD-userinfo-WS001	학생 마이페이지	학생 회원 정보 페이지	
	공지사항	MA-notice-WS002	학생 공지 목록	공지사항 목록	
	<ul><li>이시양</li></ul>	MA-notice WS002	학생 공지 상세	공지사항 상세 내용	
학생 관리	과제	MA-homework-WS001	학생 과제 목록	과제 목록	
		MA-homework-WS002	과제 상세	과제 상세 내용	
		MA-homework-WS003	과제 제출 확인	과제의 산출물 등록	
	필기	LE-writing-WS001	학생 필기	임베디드 기기에서 필기한 내용 확인	
수업 관리	포인트상점	LE-point-WS001	포인트 상점	누적된 포인트 합산을 통한 이모티콘, 칭호 구매 가능	
		LE-points-WS002	칭호, 업적 적용	현재 보유한 칭호, 업적 확인	

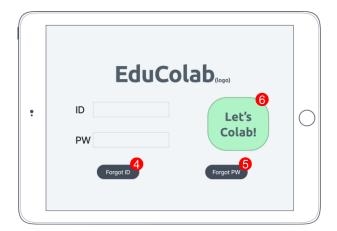
# 학생(임베디드)

# 학생 (임베디드) - 메인, 로그인

code	AD-main-ES001
title	기기 메인

code	AD-login-ES001
title	기기로그인





	설명
1	클릭하면 공지사항 page로 이동
2	클릭하면 교재 page로 이동
3	클릭하면 설문조사 page로 이동
4	클릭하면 아이디 찾기로 이동
5	클릭하면 비밀번호 찾기로 이동
6	클릭하면 입력된 아이디와 비밀번 호에 따라 다른 화면으로 변함

# 학생 (임베디드) - ID / PW 찾기

code	AD-find-ES001
title	기기 ID 찾기

code	AD-find-ES004
title	기기 비밀번호 찾기





	설명
1	자신의 이름을 적는다.
2	e-mail 인증 화면으로 넘어감
3	전화번호 인증 화면으로 넘어감
4	아이디를 적는다.

# 학생 (임베디드) - ID / PW 찾기

code	AD-find-ES002-1
title	기기 인증번호(ID)

code	AD-find-ES002-2
title	기기 인증번호(PW)



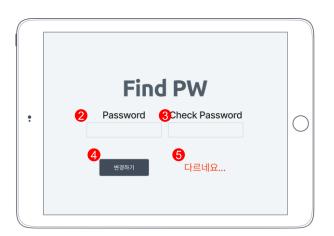


	설명		
1	전화번호(또는 email)을 입력함		
2	인증번호 입력		
3	이름과 전화번호(또는 email)을 비 교하여 같다면 인증번호 발송, 아 니라면 아니라고 메세지 띄움		
4	인증번호가 일치하면 다음 화면으로, 아니면 일치하지 않는다고 메 세지 띄움		

# 학생 (임베디드) - ID / PW 찾기

code	AD-find-ES003
title	기기 ID 확인







code	AD-find-ES005
title	기기 새 비밀번호 설정

	설명
1	로그인 페이지로 이동한다.
2	새 비밀번호를 입력한다.
3	새 비밀번호 확인을 입력한다.
4	2와 3이 다르다면 다음 page로 넘 어가지 않는다. 같다면 비밀번호 변경 완료 page로 넘어간다.
5	2와 3이 다르다면 '다르네요'라 고 표시된다. 같다면 '일치해요!'라 고 표시될 것이다.

code	AD-find-ES006
title	기기 비밀번호 변경 완료

# 학생 (임베디드) - 기기 교재

code	LE-writing-ES001
title	기기 교재 목록

code	LE-writing-ES002
title	기기 교재 뷰어

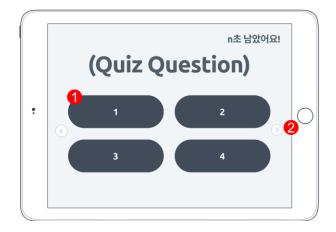


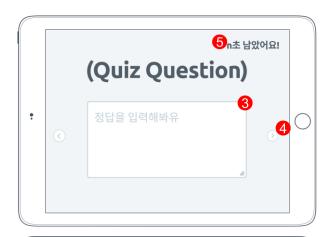


	설명
1	기기 교재 목록 화면
2	터치시 해당 교재 뷰어로
3	페이징 : 좌우 터치시 페이지 이동
4	원하는 페이지 북마크 기능
5	좌우 버튼 터치시 페이지 이동
6	연필 버튼 터치시 교재에 필기 가능

# 학생 (임베디드) - 퀴즈

code	LE-quiz-ES001
title	기기 퀴즈 객관식







code	LE-quiz-ES002
title	기기 퀴즈 주관식

	설명
1	퀴즈 객관식 정답을 입력합니다.
2	버튼을 통해 이전, 혹은 다음 문제 로 이동합니다.
3	입력 창에서 주관식 정답을 입력합 니다.
4	버튼을 통해 이전, 혹은 다음 문제 로 이동합니다.
5	남은 퀴즈 시간을 표기합니다.
6	퀴즈의 정답 및 해설을 제공합니다.
7	버튼을 통해 메인 화면으로 돌아갑 니다.

code	LE-quiz-ES003
title	기기 퀴즈 결과

# 학생 (임베디드) - 설문조사1

code	LE-survey-ES001
title	기기 설문조사 목록

code	LE-survey-ES004
title	기기 설문조사 완료





	설명			
1	설문조사 목록 화면			
2	터치시 해당 설문조사로 이동			
3	페이징 : 좌우 터치시 페이지 이동			
4	터치하면 설문조사 목록 화면으로 돌아간다.			

# 학생 (임베디드) - 설문조사2

code	LE-survey-ES002
title	기기 설문조사 주관식

code	LE-survey-ES003	
title	기기 설문조사 객관식	





	설명			
1	주관식인 경우 여기에 설문 답을 적는다.			
2	터치 시 다음 질문으로 넘어간다.			
3	터치 시 이전 질문으로 넘어간다.			
4	설문조사 page로 돌아간다.			
5	객관식인 경우 보기 중 하나를 선 택한다.			
6	현재 진행한 설문조사 진행도를 보 여 준다.			

# 학생 (임베디드) - 공지사항

code	LE-notice-ES001
title	기기 공지 목록

code	LE-notice-ES002	
title	기기 공지 상세	





	설명			
1	기기 공지사항 목록 화면			
2	터치시 해당 공지사항으로 이동			
3	페이징 : 좌우 터치시 페이지 이동			
4	공지사항 내용			
5	공지사항 글 스크롤 기능			
6	공지사항 목록 화면으로 돌아간다.			

# 학생(임베디드) 화면 리스트

대분류	중분류	화면 ID	페이지 제목	상세 내용	비고
	ID/PW 찾기	AD-find-ES001	기기 ID 찾기	ID를 찾기 위한 정보 및 본인 인증 수단 입력	
		AD-find-ES002	기기 인증번호	본인 인증 완료	
회원 관리		AD-find-ES003	기기 ID 확인	아이디 정보 제공	
	로그인	AD-login-ES001	기기 로그인 화면	최초 사이트 접속시 나타나는 화면, 기능 사용을 위해 로그인 필수	
	메인 페이지	AD-main-ES001	기기 메인	임베디드 기기(학생 회원)의 메인 페이지	
하새 고기	공지사항	MA-notice-ES001	기기 공지 목록	공지사항 목록	
학생 관리		MA-notice-ES002	기기 공지 상세	공지사항 상세 내용	
	필기	LE-writing-ES001	기기 교재 목록	필기 목적으로 사용가능한 교재(pdf) 파일 목록	
		LE-writing-ES002	기기 교재 뷰어	교재 파일 혹은 백지 위해서 수업 내용 필기 후 저장	
수업 관리	수업 퀴 즈	LE-quiz-ES001	기기 퀴즈 객관식	객관식 퀴즈 유형 답안 작성	
		LE-quiz-ES002	기기 퀴즈 주관식	주관식 퀴즈 유형 답안 작성	
		LE-quiz-ES003	기기 퀴즈 결과	퀴즈 정답 해설	
	설문조사	LE-survey-ES001	기기 설문조사 목록	답변 가능한 기간 내 설문조사 목록	
		LE-survey-ES002	기기 설문조사 주관식	주관식 설문조사 유형 답안 작성	
		LE-survey-ES003	기기 설문조사 객관식	객관식 설문조사 유형 답안 작성	

# Thank you!