|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **현업요구사항정의서** | | | | | | | | | |
| **시스템 명 : AZA** | |  |  |  |  | **작성일 : : 2022년 5월 4일 ~ 5월 9일** | |  | **작성자 : AZA** |
| **서브 시스템** | **요구사항 ID** | **user role** | **업무명** | **유형** | **처리내용** | **입력자료** | **출력자료** | **수용여부** | **비고** |
| 회원관리 | RM101T | 선생님 | 회원가입 | 기능 | 선생님 회원가입시 개인정보를 입력받고 핸드폰 인증을 통해 가입처리한다(핸드폰 : RM104 참조) | 이름, 아이디, 핸폰번호, 비번 | 아이디 환영합니다. | O | 회원가입페이지 |
| 회원관리 | RM101S | 학생 | 회원가입 | 기능 | 학생 회원가입시 개인정보를 입력받고 핸드폰 인증을 통해 가입 처리한다.(핸드폰인증 : RM104 참고)  만 14세 미만 아동의 회원가입 시, 보호자 동의를 받는다(RM102S 참고) | 이름, 아이디, 비밀번호, 학교, 학년, 폰번호, 부모님 핸드폰번호, 만 14세 아동 체크 | 아이디 환영합니다. | O | 회원가입페이지 |
| 회원관리 | RM102S | 학생 | 미성년자 보호자 인증 및 동의 | 기능 | 회원가입시 만 14세 미만의 학생들은 보호자 이름, 생년월일, 휴대번호를 입력하여 가입 처리한다. (RM101S 참고) | 보호자 이름, 생년월일, 휴대폰번호 | 아이디 환영합니다 | O | 회원가입페이지 |
| 회원관리 | RM101P | 학부모 | 회원가입 | 기능 | 학부모 회원가입시 개인정보를 입력받고 핸드폰 인증을 통해 가입 처리한다.(핸드폰인증 : RM104 참고) | 이름, 아이디, 비밀번호, 휴대폰 번호, 학생 아이디 | 아이디 환영합니다. | O | 회원가입페이지 |
| 회원관리 | RM103 | 공통 | 아이디 중복체크 | 기능 | 아이디 중복 유무를 확인한다. | 아이디 | 아이디, 중복여부 | O | 회원가입페이지 |
| 회원관리 | RM104 | 공통 | 핸드폰 인증 | 기능 | 네이버 sens api를 이용해, 핸드폰을 입력 받고 실명 인증을 진행한다. | 휴대폰 번호, 통신사, 이름, 성별, 주민등록번호, | 인증 요청 처리 결과 메시지 | O | 회원가입페이지 |
| 회원관리 | RM105 | 공통 | 회원 약관 | 비기능 | 이용약관 및 개인정보 취급 방침 | 동의 항목 체크 | 이용 약관 및 방침 | O | 회원가입 페이지 |
| 회원관리 | RM201 | 공통 | 탈퇴 | 기능 | 회원탈퇴시 아이디와 비밀번호를 입력하여 탈퇴를 진행한다. | 아이디,비밀번호 | 탈퇴요청 처리 결과 | O | 회원가입페이지 |
| 회원관리 | RM301 | 선생님 | 개인정보 조회 | 비기능 | 회원가입시 입력한 정보를 조회할 수 있다. | 아이디 | 이름, 아이디, 비밀번호, 핸드폰 번호 | O | 마이페이지 |
| 회원관리 | 학생 | 개인정보 조회 | 비기능 | 회원가입시 입력한 정보를 조회할 수 있다. | 아이디 | 이름, 아이디, 비밀번호, 학교, 학년, 폰번호, 부모님 핸드폰번호 | O | 마이페이지 |
| 회원관리 | 학부모 | 개인정보 조회 | 비기능 | 회원가입시 입력한 정보를 조회할 수 있다. | 아이디 | 이름, 아이디, 비밀번호, 자녀 이름, 학년, 학교, 휴대폰 번호 | O | 마이페이지 |
| 회원관리 | RM302 | 학부모 | 개인정보 수정 | 기능 | 학부모 회원은 회원가입시 입력한 개인 정보를 수정할 수 있다. | 이름, 아이디, 비밀번호, 휴대폰 번호 | 이름, 아이디, 비밀번호, 자녀 이름, 학년, 학교, 휴대폰 번호 | O | 마이페이지 |
| 회원관리 | 선생님 | 개인정보 수정 | 기능 | 선생님 회원은 회원가입시 입력한 개인 정보를 수정할 수 있다. | 이름, 아이디, 핸드폰번호, 비밀번호 | 이름, 아이디, 핸드폰번호, 비밀번호 | O | 마이페이지 |
| 회원관리 | 학생 | 개인정보 수정 | 기능 | 학생 회원은 회원가입시 입력한 개인 정보를 수정할 수 있다. | 이름, 아이디, 비밀번호, 학교, 학년, 폰번호, 부모님 핸드폰번호 | 이름, 아이디, 비밀번호, 학교, 학년, 폰번호, 부모님 핸드폰번호 | O | 마이페이지 |
| 회원관리 | RM401 | 공통 | 아이디 찾기 | 기능 | 회원은 가입시 입력한 정보로 아이디 찾기가 가능하다. | 이름, 핸드폰번호 | "OOO님의 아이디는 ooo 입니다." | O | 아이디 찾기 페이지 |
| 회원관리 | RM501 | 공통 | 비밀번호 재설정 | 기능 | 핸드폰 인증을 완료한 회원은 비밀번호 재설정이 가능하다. | 아이디, 핸드폰번호,비밀번호 | "설정이 완료되었습니다." "다시 로그인을 진행해 주세요" | O | 비밀번호 찾기 페이지 |
| 회원관리 | RM601 | 공통 | 로그인 | 기능 | 회원은 등록된 계정으로 로그인 할 수 있다. | 아이디, 비밀번호 | 아이디, 유저롤 | O | 로그인 페이지 |
| 회원관리 | RM602 | 공통 | 로그아웃 | 기능 | 회원은 로그아웃 할 수 있다. | 아이디 | 로그아웃 | O | 로그인 페이지 |
| 수업관리 | RC101T | 선생님 | 수업 등록 | 기능 | 선생님은 수업 등록이 가능하다. -필수입력 : 강의명, 수업 요일, 수업 시간, 수업 횟수  (커리큘럼 등록: RC602T 참고) 등록 후 수업 코드가 발급된다. 수업 코드는 수업등록 후 디폴트로 보이는 초기 수업 상세 조회 페이지 에서는 보이지 않고 수업 목록조회(RC201)에서 확인후  다시 수업 상세 조회페이지에서 수업코드 확인 가능 | 강의명, 수업 스케쥴(월화수목금토일, 시작시간, 종료시간) , 과목명, 수업 장소, 수납료, 수업 시작일, 커리큘럼 | 강의명, 수업 스케쥴(요일, 시간, 횟수) , 수업 장소, 수납료, 과목명, 수업 시작일, **수업코드(알파벳 대소문자 구분 4개, 숫자4개 랜덤조합),**커리큘럼 | O | 수업 페이지 |
| 수업관리 | RC102 | 공통 | 수업 상세 조회 | 비기능 | 선생님이 등록한 수업 상세 정보를 확인할 수 있다. (RC 101T 참고) | 수업코드 | 강의명, 수업 스케쥴(요일, 시간, 횟수) , 수업 장소, 수납료, 수업 시작일, 과목명, 수업코드(알파벳 대소문자 구분 4개, 숫자4개 랜덤조합), 수납일, 커리큘럼 | O | 수업 페이지 |
| 수업관리 | RC103T | 선생님 | 수업 수정 | 기능 | 선생님은 수업 정보를 수정할 수 있다. | 강의명, 수업 스케쥴(요일, 시간, 횟수) , 수업 장소, 수납료, 수납일, 커리큘럼, 과목명, 수업 시작일 | 강의명, 수업 스케쥴(요일, 시간, 횟수) , 수업 장소, 수납료, 수업 시작일, 과목명, 수업코드(알파벳 대소문자 구분 4개, 숫자4개 랜덤조합), 수납일, 커리큘럼 | O | 수업 페이지 |
| 수업관리 | RC104T | 선생님 | 수업 삭제 | 기능 | 선생님이 등록한 수업을 삭제할 수 있다. (실수 방지를 위해 사용자가 수업코드를 한번더 입력해, 인증 후 삭제 처리 진행) | 수업코드 | "(강의명) 이 삭제되었습니다." | O | 수업 페이지 |
| 수업관리 | RC201 | 선생님 | 수업 목록 조회 | 비기능 | 선생님은 자신이 등록한 수업의 목록을 조회할 수 있다. | 아이디 | 강의명, 선생님 이름, 스케줄(요일, 시작시간, 종료시간), 수업코드, 과목명 | O | 수업 페이지 |
| 수업관리 | 학생 | 수업 목록 조회 | 비기능 | 학생이 듣는 수업 목록을 조회할 수 있다. | 아이디, | 강의명, 선생님 이름, 스케줄(요일, 시작시간, 종료시간), 수업코드, 과목명 | O | 수업 페이지 |
| 수업관리 | 학부모 | 수업 목록 조회 | 비기능 | 자녀가 듣는 수업 목록을 조회할 수 있다. | 아이디,학생아이디 | 강의명, 선생님 이름, 스케줄(요일, 시간), 수업 코드, 과목명 | O | 수업 페이지 |
| 수업관리 | RC202 | 선생님 | 수업 검색 | 비기능 | 과목명, 학생 이름, 스케줄(요일, 시간)을 통해 수업을 검색한다 | 과목명, 선생님이름, 학생 이름, 스케줄(요일, 시간) | 강의명, 선생님 이름, 스케줄(요일, 시간), 수업코드, 과목명 | O | 수업 페이지 |
| 수업관리 | 학생 | 수업 검색 | 비기능 | 과목명, 선생님 이름, 스케쥴(요일, 시간)을 통해 수업을 검색한다. | 선생님 이름, 과목명, 스케줄(요일, 시간) | 강의명, 선생님 이름, 스케줄(요일, 시간), 수업코드, 과목명 | O | 수업 페이지 |
| 수업관리 | 학부모 | 수업 검색 | 비기능 | 과목명, 선생님 이름, 스케쥴(요일, 시간)을 통해 수업을 검색한다. | 선생님 이름, 과목명, 학생 이름, 스케줄(요일, 시간) | 강의명, 선생님 이름, 스케줄(요일, 시간), 수업코드, 과목명 | O | 수업 페이지 |
| 수업관리 | RC301T | 선생님 | 교재 등록 | 기능 | ISBN으로 교재등록이 가능하다. | ISBN, 수업코드 | 책 제목, 저자, 출판사, 발행년도, 가격, 책 표지 이미지 | O | 교재 탭 |
| 수업관리 | RC302 | 공통 | 교재 상세 목록 조회 | 비기능 | 수업에 사용하기 위해 등록했던 교재 정보를 확인한다. | 수업 코드, ISBN | 강의명, 책 제목, 저자, 출판사, 발행년도, 가격, 책 표지 이미지 | O | 교재 탭 |
| 수업관리 | RC303T | 선생님 | 교재 삭제 | 기능 | 수업에 사용하기 위해 등록했던 교재 정보를 삭제한다. | 수업 코드, ISBN | "선택한 교재를 삭제했습니다." | O | 교재 탭 |
| 수업관리 | RC401 | 공통 | 일정 상세 조회 | 기능 | 해당 일자의 수업명, 수업 일자 수업 진도, 개인 스케쥴(휴가, 생일)을 조회한다. | 일정코드 | 수업코드, 수업일자 진도 상세내용, 수업 시간,개인 일정,일정코드 | O | 일정 탭 |
| 수업관리 | RC402T | 선생님 | 일정 상세 등록 | 비기능 | 해당 일자의 수업명, 수업 일자 수업 진도, 개인 스케쥴(휴가, 생일)을 기록한다. | 수업코드, 날짜, 진도 상세내용, 수업명, 개인 일정 | 수업코드, 수업일자 진도 상세내용, 수업 시간,개인 일정, 날짜,일정코드 | O | 일정 탭 |
| 수업관리 | RC403T | 선생님 | 일정 상세 수정 | 기능 | 해당 일자의 수업명, 수업 일자 수업 진도, 개인 스케쥴(휴가, 생일)을 수정한다. | 일정 코드 | 수업코드, 수업일자 진도 상세내용, 수업 시간,개인 일정,날짜,일정 코드 | O | 일정 탭 |
| 수업관리 | RC404T | 선생님 | 일정 삭제 | 기능 | 해당 일자의 일정을 삭제한다. | 일정코드 | "해당 일자의 등록된 일정을 삭제했습니다." | O | 일정 탭 |
| 수업관리 | RC504 | 선생님 | 수업자료 다운로드 | 비기능 | 클라우드 API를 이용해 수업에 필요한 문서나 영상을 다운로드한다 | 수업 코드 | 클라우드 문서 | O | 수업 자료 탭 |
| 수업관리 | 학생 | 수업자료 다운로드 | 비기능 | 클라우드 API를 이용해 수업에 필요한 문서나 영상을 다운로드한다 | 수업 코드 | 클라우드 문서 | O | 수업 자료 탭 |
| 수업관리 | RC701T | 선생님 | 수업 자료 등록 | 기능 | 클라우드 API를 이용해 수업에 필요한 문서나 영상을 업로드한다 | 수업코드, 과제파일 | 강의명, 과제 등록 날짜, 과제 파일 | O | 클라우드 |
| 수업관리 | RC703T | 선생님 | 수업 자료 삭제 | 기능 | 클라우드 API를 이용해 업로드한 문서나 영상을 삭제한다. | 수업코드 | 삭제 후, 화면 | O | 클라우드 |
| 수업관리 | RC704T | 학생, 선생님 | 수업 자료 상세 조회 | 비기능 | 클라우드 API를 이용해 업로드한 문서나 영상의 내용을 자세히 조회한다. | 수업코드 | 강의명, 과제 등록 날짜, 과제 파일명, 과제 파일 상세 내용 | O | 클라우드 |
| 수업관리 | RC705 | 학생, 선생님 | 수업 자료 목록 조회 | 비기능 | 클라우드 API를 이용해 업로드한 문서나 영상의 목록을 조회한다 | 수업코드 | 강의명, 과제파일명, 과제 등록 날짜 | O | 클라우드 |
| 수업관리 | RC801 | 학생 | 과제 상세 조회 | 비기능 | 학생은 선생님이 등록한 과제를 조회할 수 있다. (과제 제출 여부 선택시 RC802S참조) | 수업코드, 학생ID, 날짜 | 학생이름, 강의명, 과제 제목, 과제 내용, 날짜, 제출마감기한, 과제 제출 여부(체크박스) | O | 수업 탭 |
| 수업관리 | 선생님 | 기능 | 선생님은 등록한 과제를 조회할 수 있다. | 학생아이디, 수업 코드, 날짜 | 학생이름, 강의명, 과제 제목, 과제 내용, 날짜, 제출마감기한, 과제 제출 여부(체크박스) | O | 과제 탭 |
| 수업관리 | RC803 | 공통(학생, 선생님) | 과제 목록 조회 | 기능 | 등록한 과제의 목록을 조회할 수 있다. | 학생아이디, 수업 코드, | 학생 이름, 강의명, 과제 제목, 등록날짜, 마감날짜, 과제 제출여부 | O | 과제 탭 |
| 수업관리 | RS302T | 선생님 | 과제 상세 정보 수정 | 기능 | 선생님은 등록한 과제를 수정할 수 있다. | 학생아이디, 수업 코드, 과제 제목, 과제 내용, 제출마감기한, 날짜 | 학생이름, 강의명, 과제 제목, 과제 내용, 제출마감기한, 과제 등록 날짜, 과제 제출 현황 | O | 과제 탭 |
| 수업관리 | RS303T | 선생님 | 과제 등록 | 기능 | 선생님은 과제를 등록할 수 있다. | 학생아이디, 수업 코드, 과제 제목, 과제 내용, 제출마감기한, 과제 등록날짜 | 학생이름,강의명, 과제 제목, 과제 내용, 제출마감기한, 과제 등록날짜, 과제 제출 현황 | O | 과제 탭 |
| 수업관리 | RS304T | 선생님 | 과제 삭제 | 기능 | 선생님은 등록한 과제를 삭제할 수 있다. | 학생아이디, 수업 코드 | "정말 삭제하시겠습니까?" 삭제 이후 RC803로 이동 | O | 과제 탭 |
| 수업관리 | RC802S | 학생 | 과제 제출 여부 수정 | 기능 | 학생은 과제 제출 여부를 적을 수 있다.(체크박스) | 수업코드, 학생아이디, 날짜 | 제출 요청 결과 (체크박스 acitve) | O | 수업 탭 |
| 수업관리 | RC1101T | 선생님 | 쪽지시험 등록 | 기능 | 선생님은 쪽지시험을 등록할 수 있다. | 수업코드, 학생아이디, 문제 및 선택지, 정답, 날짜,제목 | 강의명, 문제 및 선택지, 정답, 날짜, 제목, 학생이름,답안란,피드백란,시험점수란 | O | 수업관리 탭 |
| 수업관리 | RC1102T | 선생님 | 쪽지시험 삭제 | 기능 | 쪽지시험을 삭제할 수 있다. | 수업코드, 학생아이디, 날짜, 제목 | 쪽지시험이 삭제된 후 쪽지시험리스트 | O | 수업관리 탭 |
| 수업관리 | RC1103T | 선생님 | 쪽지시험 수정 | 기능 | 쪽지시험을 수정할 수 있다. | 수업코드, 학생아이디, 문제 및 선택지, 정답, 날짜, 제목 | 강의명, 학생아이디, 문제 및 선택지, 정답, 제목, 학생이름, 답안란, 피드백내용, 쪽지시험 점수, 주관식, 객관식 | O | 수업관리 탭 |
| 수업관리 | RC1105T | 선생님 | 쪽지시험 피드백 및 점수 입력 | 기능 | 쪽지시험 결과에 대한 피드백(문제별)을 남긴다 | 수업코드, 학생아이디, 날짜, 피드백, 제목 | 강의명, 문제 및 선택지, 피드백, 시험점수, 쪽지시험 제목, 주관식, 객관식 | O | 학생관리 탭 |
| 수업관리 | RC1106T | 선생님 | 쪽지시험 피드백 및 점수 수정 | 기능 | 쪽지시험 결과에 대한 피드백을 수정한다. | 수업코드, 학생아이디, 피드백 | 피드백 | O | 학생관리 탭 |
| 수업관리 | RC1107T | 선생님 | 쪽지시험 피드백 및 점수삭제 | 기능 | 쪽지시험 결과에 대한 피드백을 삭제한다. | 수업코드, 학생아이디, 날짜, 제목 | 해당 피드백이 삭제된 피드백란 | O | 학생관리 탭 |
| 수업관리 | RC1109S | 학생 | 쪽지시험 제출 | 기능 | 쪽지 시험을 제출한다 | 강의명, 학생이름, 문제 및 선택지, 제목 | "제출이 완료되었습니다" | O | 수업관리 탭 |
| 수업관리 | RC1110 | 공통 | 쪽지시험 내용 및 결과 상세 조회 | 기능 | 쪽지시험 결과 및 피드백을 조회할 수 있다. | 수업코드, 학생아이디, 날짜, 제목 | 강의명, 학생이름, 쪽지시험 점수, 문제, 정답, 학생이 입력한 답, 피드백, 쪽지시험 제목 | O | 학생관리탭 / 수업관리탭 / 자녀관리탭 |
| 수업관리 | RC1111 | 공통 | 쪽지시험 목록 조회 | 비기능 | 쪽지 시험 목록을 조회할 수 있다. | 수업코드, 학생아이디, 날짜, 제목 | 쪽지시험 등록날짜, 제출날짜, 강의명, 학생이름, 점수, 제목 | O | 수업관리탭 |
| 수업관리 | RC1201S | 학생 | 강의노트 작성 | 기능 | 강의노트를 이용하여 전반적인 강의내용을 정리할 수 있다. | 강의노트코드, 학생아이디, 날짜, 제목, 내용 | 등록 날짜, 강의노트 제목, 내용,학생이름 | O | 강의노트 페이지 |
| 수업관리 | RC1202S | 학생 | 강의노트 상세 조회 | 비기능 | 강의노트에 적힌 내용을 볼 수 있다. | 강의노트코드, 학생아이디, 날짜, 제목, 내용 | 등록 날짜, 강의노트 제목, 내용,학생이름 | O | 강의노트 페이지 |
| 수업관리 | RC1203S | 학생 | 강의노트 수정 | 기능 | 강의노트에 적은 내용을 수정할 수 있다. | 강의노트코드, 학생아이디, 날짜, 제목, 내용 | 등록 날짜, 강의노트 제목, 내용,학생이름 | O | 강의노트 페이지 |
| 수업관리 | RC1204S | 학생 | 강의노트 삭제 | 기능 | 삭제하고 싶은 강의노트를 삭제할 수 있다. | 강의노트코드 | "강의노트가 삭제되었습니다." | O | 강의노트 페이지 |
| 수업관리 | RC1205S | 학생 | 강의 노트 공유 | 기능 | 메신저 공유 api를 통해 강의노트 내용을 공유할 수 있다. | 강의노트코드 | PDF 강의노트 링크 | O | 강의노트 페이지 |
| 수업관리 | RC1206S | 학생 | 강의 노트 다운로드 | 기능 | PDF로 변환된 강의노트를 다운받을 수 있다. | 강의노트코드 | PDF | O | 강의노트 페이지 |
| 수업관리 | RC1207S | 학생 | 강의 노트 목록 조회 | 기능 | 강의노트 목록을 조회할 수 있다. | 강의노트코드 | 등록날짜, 제목 | O | 강의노트 페이지 |
| 학생관리 | RS101T | 선생님 | 전체 학생 목록 조회 | 비기능 | 수강생 및 수강 신청 학생 목록을 조회할 수 있다. | 선생님ID | 기존 학생 이름, 학생 학교 학년, 수업 스케줄(시작 시간,종료 시간 , 요일), isStudentFlag, 승인 요청 중인 학생 이름, 아이디, 수업코드 | O | 학생 관리 페이지 |
| 학생관리 | RC101S | 학생 | 수업 코드 등록 | 기능 | 수업코드를 통해 수업을 등록한다 (RC 101T 출력자료 수업코드 참고), 선생님이 학생 승인 요청 전까지는 "수업 참여 요청중입니다."메시지를 띄어준다. | 수업코드, 수업시작 날짜 | 강의명, 수업 스케쥴(요일, 시간, 횟수) , 수업 장소, 수납료,수업코드, 교재, 커리큘럼 링크 | O | 수업 페이지 |
| 학생관리 | RS102T | 선생님 | 학생 승인 요청 처리 | 기능 | 선생님은 수강 신청을 한 학생을 승인, 거절할 수 있다.  (목록 뷰 :RS101T 참고) | 수업 코드, 학생ID | 변경된 학생 이름, 학생 학교 학년, 수업 스케줄(시간, 요일) : 목록 | O | 학생 관리 페이지 |
| 학생관리 | RS104T | 선생님 | 학생 삭제 | 기능 | 학생을 삭제할 수 있다 | 학생ID, 수업코드 | "000 학생이 삭제 되었습니다." | O | 학생 관리 페이지 |
| 학생관리 | RS105 | 선생님, 부모님 | 학생(자녀) 이름 검색 | 비기능 | 수강생 이름을 활용하여 검색한다. 부모님의 경우 첫번째 자녀가 제일 먼저 화면에 보여진다 | 선생님ID, 학생 이름 | 학생 이름, 학생 학교 학년, 수업 스케줄(시간, 요일) | O | 학생 관리 페이지 |
| 학생관리 | RS106 | 선생님 | 학생 정보 상세 조회 | 비기능 | 선생님은 학생의 이름을 클릭하여 학생의 상세 정보를 조회할 수 있다. | 수업 코드, 학생 ID | 학생 이름, 학생 학교 학년, 수업 스케줄(시간, 요일), 출결, 최근 과제, 과제 제출 유무, 성적, 학생 특징, 수업 시작 날짜, 성적 그래프 | O | 학생 관리 페이지 |
| 학생관리 | 부모님 | 자녀 정보 상세 조회 | 비기능 | 부모님은 학생의 이름을 클릭하여 학생의 상세 정보를 조회할 수 있다. | 수업 코드, 학생 ID | 학생 이름, 학생 학교 학년, 수업 스케줄(시간, 요일), 출결, 최근 과제, 과제 제출 유무, 성적, 학생 특징, 수업 시작 날짜, 성적 그래프 | O | 자녀관리 |
| 학생관리 | RS201 | 선생님 | 학생 출결 조회 | 기능 | 선생님은 수강생의 출결정보를 확인할 수 있다. | 학생ID, 수업 코드, 날짜 | 학생 이름, 날짜, 출결현황 | O | 출결 탭 |
| 학생관리 | 부모님 | 학생(자녀) 출결 조회 | 비기능 | 자녀의 출결 현황을 확인할 수 있다. | 수업코드, 학생ID | 강의명, 학생명, 출석여부 | O | 자녀관리 - 출결탭 |
| 학생관리 | 학생 | 학생 출결 조회 | 비기능 | 출결 현황을 조회한다 | 수업코드,학생아이디 | 출결 현황, 강의명 | O | 출결 탭 |
| 학생관리 | RS202T | 선생님 | 학생 출결 수정 | 기능 | 등록된 출결 내역을 수정할 수 있다. | 학생ID, 수업 코드, 날짜 | 학생 이름,강의명, 날짜, 출결현황, 강의명 | O | 출결 탭 |
| 학생관리 | RS203T | 선생님 | 학생 출결 등록 | 기능 | 수업시작 시 학생의 출결을 등록한다.(결석한 학생들만 체크한다.) | 학생ID, 수업 코드, 날짜 | 학생 이름, 날짜, 출결현황, 강의명 | O | 출결 탭 |
| 학생관리 | RS401 | 선생님 | 학생 성적 조회 | 기능 | 선생님은 학생이 등록한 성적(그래프,텍스트)을 조회할 수 있다. | 학생ID, 수업 코드 | 학생 이름, 과목명, 년도, 학기, 분기, 과목, 성적그래프(점수) | O | 성적 탭 |
| 학생관리 | 부모님 | 자녀 성적 조회 | 비기능 | 부모님은 학생의 성적을 조회할 수 있다. | 수업코드, 학생ID | 학생 이름, 과목명, 년도, 학기, 분기, 과목, 성적그래프(점수) | O | 자녀관리 |
| 학생관리 | 학생 | 학생 성적 조회 | 비기능 | 학교 성적을 그래프형식으로 조회할 수 있다. | 학생아이디 | 학생 이름, 과목명, 년도, 학기, 분기, 과목, 성적그래프(점수) | O | 성적 탭 |
| 학생관리 | RC901S | 학생 | 성적 입력 | 기능 | 학교 성적을 입력한다 | 수업코드, 학생아이디, 년도, 학기, 분기, 성적그래프 | 년도, 학기, 분기, 과목, 성적그래프(점수), 과목명 | O | 성적 탭 |
| 학생관리 | RC903S | 학생 | 성적 수정 | 기능 | 학교 성적을 수정할 수 있다. | 학생아이디 | 년도, 학기, 분기, 과목, 성적그래프(점수), 과목명 | O | 성적 탭 |
| 학생관리 | RC904S | 학생 | 성적 삭제 | 기능 | 입력한 성적을 삭제할 수 있다. | 학생아이디 | 년도, 학기, 분기, 과목, 성적그래프(점수), 과목명 | O | 성적 탭 |
| 학생관리 | RS501T | 선생님 | 학생 특징 등록 | 기능 | 선생님은 그 학생과 부모님의 특징을 등록할 수 있다. | 학생ID, 수업 코드, 특징 | 학생이름, 특징 | O | 특징 탭 |
| 학생관리 | RS502T | 선생님 | 학생 특징 조회 | 기능 | 선생님은 등록한 학생 특징을 조회할 수 있고 학생 특징은 선생님만 조회가 가능하다. | 학생ID, 수업 코드 | 학생이름, 특징 | O | 특징 탭 |
| 학생관리 | RS503T | 선생님 | 학생 특징 수정 | 기능 | 등록한 학생 특징을 수정할 수 있다. | 학생ID, 수업 코드, 특징 | 학생이름, 특징 | O | 특징 탭 |
| 학생관리 | RS504T | 선생님 | 학생 특징 삭제 | 기능 | 등록한 학생 특징을 삭제할 수 있다. | 학생ID, 수업 코드 | "삭제되었습니다" | O | 특징 탭 |
| 수납관리 | RP101 | 공통 | 수납료 및 수납 여부 목록 조회 | 기능 | 수납해야할 수업료와 수납 여부를 확인할 수 있다. | 수업코드, 학생ID, 날짜 | 수업료, 수납 여부, 학생이름, 수납완료일, 수납예정일 | O | 수납 페이지 |
| 수납관리 | RP102T | 선생님 | 수납 여부 변경 | 기능 | 수납여부를 변경할 수 있다.[체크박스] | 선생님 아이디 | 수납료, 수납 여부, 학생이름, 수납완료일, 수납예정일 | O | 수납 페이지 |
| 수납관리 | RP103T | 선생님 | 수납료 및 수납 여부 목록 검색 | 기능 | 학생 이름, 수납 여부, 수납일, 강의명, 월별로 수납료와 수납여부 리스트를 검색할 수 있다 | 선생님 아이디, 학생 이름, 수납 여부, 수납일, 강의명, 기간 선택 | 수납료, 수납 여부, 학생이름, 수납완료일, 수납예정일 | O | 수납 페이지 |
| 수납관리 | RP201 | 학부모 | 수납료 납부 | 기능 | 무통장 입금, 카드, 카카오페이, 네이버페이, 토스페이, 계좌이체 다양한 결제수단으로 수업료 결제가 가능하다. | 수업코드, 학생아이디, 결제금액,날짜 | "결제가 완료되었습니다." | O | 수납 페이지 |
| 수납관리 | 학생 | 수납료 납부 | 기능 | 무통장 입금, 카드, 카카오페이, 네이버페이, 토스페이, 계좌이체 다양한 결제수단으로 수업료 결제가 가능하다. | 수업코드, 학생아이디, 결제금액,날짜 | "결제가 완료되었습니다." | O | 수납 페이지 |
| 알림 | RA101 | 공통 | 알림 ON/OFF | 비기능 | 방해 금지 모드를 설정할 수 있다.  (선생님은 시간 설정까지 할 수 있다) | 아이디, 방해금지시간 | 알림ON/OFF 아이콘 /"00시부터~ 00시까지 방해금지시간입니다" | O | 알림 페이지 |
| 알림 | RA104 | 공통 | 메시지 알림 | 기능 | 메시지를 받았을 때 알림이 울린다 | 받은 사람 아이디, 보낸 사람 아이디, 시간, 내용 | 알림 숫자가 표시 | O | 알림 페이지 |
| 알림 | RA105P | 학부모 | 자녀 출결 및 수업 종료 알림 | 기능 | 선생님이 등록한 출석/결석 여부에 따라 부모님께 알림이 전송된다. | 수업코드, 학생아이디, 수업시작/종료시간 | "000이 출석했습니다/ 결석했습니다. / 수업이 종료되었습니다."/학생이름 | O | 알림 페이지 |
| 알림 | RA106 | 학생 | 수납일 알림 | 기능 | 수납 7일 전에 수납료를 알린다. (당일, 7일전) | 수업코드, 날짜 | "000"님의 수납일이 다가왔습니다,/학생이름 | O | 알림 페이지 |
| 알림 | 학부모 | 수납일 알림 | 기능 | 수납 7일 전에 수납료를 알린다. (당일, 7일전) | 수업코드, 날짜 | "000"님의 수납일이 다가왔습니다,/학생이름 | O | 알림 페이지 |
| 알림 | RA107 | 공통 | 납부일 초과 알림 | 기능 | 납부일이 초과되었을 시 알람이 울린다 | 학생아이디, 학부모아이디, 선생님아이디, 수업코드, 날짜 | "ooo 님의 수업료가 미납되었습니다." | O | 알림 페이지 |
| 알림 | RA108 | 공통 | 알림 목록 조회 | 기능 | 알림으로 등록된(출석, 수업종료, 결석, 수납예정, 미수납) 목록을 출력한다. | 아이디 | 알림 수신 날짜(월,일,요일),시간(오전,오전,시,분), 알림 내용 | O | 알림 페이지 |
| 알림 | RA109 | 공통 | 알림 삭제 | 기능 | 알림으로 수신된 (출석, 수업종료, 결석, 수납예정, 미수납) 내용을 삭제한다. | 알림 코드 | 알림 수신 날짜(월,일,요일),시간(오전,오전,시,분), 알림 내용 | O | 알림 페이지 |
| 알림 | RA110 | 공통 | 알림 확인 | 기능 | 알림으로 수신된(출석, 수업종료, 결석, 수납예정(수납일 7일전,1일전), 미수납(수납일+1)내용을 확인하 수 있으며 확인 이후 읽음 처리된다. | 알림 코드 | 알림 수신 날짜(월,일,요일),시간(오전,오전,시,분), 알림 내용 | O | 알림 페이지 |
| 챗봇 | RB101 | 공통 | 챗봇 검색 | 비기능 | 챗봇으로 궁금한 내용을 검색할 수 있다. ex ) "금쪽아 오늘 과제 뭐야?" "금쪽아 오늘 00이 학원 지각했니?" | 아이디, 검색어 | 검색 결과 "~페이지로 이동할까요?" "오늘 과제는 ~입니다." | O | 챗봇/ 라인챗봇API, 클로바 챗봇API 참고 |
| 채팅관리 | RT102 | 공통 | 채팅 발신 | 기능 | 원하는 대상을 선택해 채팅을 보낸다. (선생님 -> 학생, 학부모/ 학생 -> 선생님/ 학부모 -> 선생님) | 수신인, 수업코드, 발신인(아이디),발신시각(년,월,일,시,분),메시지내용, 이미지, 파일 | 수신인, 메시지내용, 발신인(나), 발송시간, 이미지, 파일명 | O | 채팅 페이지 |
| 채팅관리 | RT103 | 공통 | 채팅 수신 | 기능 | 발송된 채팅내역을 수신하여, 확인 가능하다. | 메시지 코드 | 수신인, 발신인, 메시지 내용, SYSDATE, 이미지, 파일 | O | 채팅 페이지 |
| 채팅관리 | RT104 | 공통 | 채팅 목록 조회 | 기능 | 선택한 대상과 발신, 수신한 내용에 대한 목록을 출력한다 | 아이디 | 수신자, 발신자, 수신날짜, 가장 마지막 메시지 내용, 읽음 여부 | O | 채팅 체이지 |
| 채팅관리 | RT105 | 공통 | 채팅 내역 상세 조회 | 기능 | 수발신한 메시지 상세 내용을 대상별로 조회한다. | 아이디, 대상 아이디 | (액터(나), 상대방 이름, 메시지 수신, 발신 날짜(월,일,요일), 시간(오전,오후, 시, 분), 메시지 내용 | O | 채팅 페이지 |
| 채팅관리 | RT106 | 공통 | 채팅 삭제 | 기능 | 선택한 메시지를 삭제한다. | 메시지 코드 | (액터(나), 상대방 이름, 메시지 수신, 발신 날짜(월,일,요일), 시간(오전,오후, 시, 분), 메시지 내용 | O | 채팅 페이지 |