

# 프로젝트 수행 계획서

프로젝트명	아리가또	팀명	공밀레
		인원	5
팀원	강 건, 하기재, 조명석, 김지윤, 김미희		

개요	활용분야	파일, 정보 공유 게시판
	선정이유	수업내용을 연계한 CRUD 활용
	개발목표	서비스이용 상용화
내용 (중분류 까지)	<p>1. 주체 학생, 교육자, 관리자</p> <p>1) 학생 각 반별로 파일을 공유하고 반 공지사항, 질문 게시판, 과제 게시판, 점심 게시판을 이용하고 실시간 채팅방을 이용할 수 있다. 교육자가 게시한 수업자료, 보충 내용 등을 자유롭게 열람 및 다운로드할 수 있다. 질문 게시판, 정보 공유 게시판, 자유 게시판, 수료후기 게시판, 팁 게시판, 공지사항, 자주 묻는 질문은 공통적으로 이용 가능하며 파일 공유가 가능한 쪽지를 보낼 수 있다.</p> <p>2) 교육자 교육자는 담당한 반에 공지사항, 시간표, 동영상 및 보충자료 등 수업과 관련된 전반적인 내용들을 게시할 수 있으며 학생이 질문 게시판에 등록한 게시글에 답변을 남길 수 있다.</p> <p>3) 관리자 훈련생 일괄 등록 및 아이디와 임시 비밀번호를 부여하고 각 반마다 담당 교수를 등록한다. 모든 게시판을 관리하고 교육과정, 기관 일정, 참여기업에 대한 정보와 취업 정보를 제공한다. 반 등록/수정/삭제를 통해 각 반을 관리한다.</p>	

## 2. 주 기능

### 0) 전체

- 로그인 ( 아이디/비밀번호 찾기는 관리자에게)
- 회원 정보 수정 ( 비밀번호)

### 1) 학생

- 자신의 반의 파일공유 페이지에서 업/다운로드
- 자신의 반의 실시간 채팅방 이용(수업중 사용 금지)
- 자신의 반의 담당 교수님의 공지사항 확인
- 자신의 반에서 점심 게시판(대전도시락/ 그 외)
- 반 수업 시간표(관리자 등록/ 교육자 수정)
- 과제 게시판
- 모든 반에게 질문 등록하거나 질문에 답변하는 게시판
- 모든 반에게 유용한 정보 공유 게시판
- 모든 반과 소통이 가능한 자유 게시판
- 개인에게 보내는 쪽지(파일 공유가능)
- 공지사항/ 자주묻는 질문 열람
- 졸업자가 남긴 후기, 팁 게시판
- 건의 게시판
- 각 담당 교수님께서 올리신 보충 수업 내용

### 2) 교육자

- 로그인 ( 아이디/비밀번호 찾기 메일을 통한 임시비밀번호 전송)
- 회원 정보 수정 ( 비밀번호, 주소 등)
- 담당 반의 공지사항 작성
- 담당 수업의 보충 내용, 동영상 등록 게시판
- 담당 수업의 질문 게시판
- 공지사항/ 자주묻는 질문 열람

### 3) 관리자

- 학생 등록 / 관리
- 교육자 등록 / 관리
- 회사 정보 등록 / 관리
- 전체 공지사항 작성
- 반 관리(생성/삭제)
- 전체적인 교육 시간표 (학원 문여는 시간, 쉬는 날, 당직 교육자)

### 3. 세부기능

#### - 학생

: 로그인

관리자가 메일로 전송해준 아이디와 임시비밀번호를 확인 후, 로그인을 할 수 있다. 만약 로그인 5회 실패시 로그인이 불가능하며, 학생은 관리자에게 찾아가 비밀번호 초기화를 요청해야한다.

: 개인 반 파일공유 페이지

학생은 자신의 반 파일공유 페이지에 들어가 필요한 파일을 다운로드 할 수 있고, 다른 학생이 원하거나 자신이 공유하고 싶은 파일을 등록/수정/삭제할 수 있다.

: 개인 반 실시간 채팅방

학생은 자신의 반 페이지에 들어간후 실시간 채팅방 페이지에 들어가서 채팅방에 접속한 같은 반 학생들과 채팅 할 수 있다. 추가적으로 른 반 페이지 및 채팅방은 들어갈 수 없다.

:개인 반 공지사항 페이지

반의 공지사항 게시판에 들어가서 등록된 공지사항을 조회 할 수 있다.

:개인 반 점심 게시판

당일 11:50분전까지 자신이 생각한 점심메뉴를 등록/수정/삭제할 수 있으며 등록된 점심게시글들을 확인하고 마음에 드는 점심메뉴를 선택하여 해당 게시글에 투표기능을 이용해서 선택할 수 있다.

:개인 반 수업 시간표

개인 반에 전체 시간표를 조회할 수 있고, 주중으로 짜여진 세부적인 시간표도 확인 할 수 있다.

: 모든 반에게 질문 등록및 답변가능한 게시판

수업 내용에 대해서만 질문 등록/ 수정/ 삭제 와 첨부파일 등록이 가능하다.

전체목록조회 과목별목록조회를 통해 각 질문에 대한 답변 등록/ 수정/ 삭제가 가능하다.

: 모든 반에게 유용한 정보 공유 게시판

학생들에게 유용한 정보를 공유할 수 있도록 글을 등록/ 수정/ 삭제가 가능하고 글 첨부파일 등록이 가능하다.

	<p>글에 대한 답글 등록/ 수정/ 삭제가 가능하다.</p> <p>: 모든 반과 소통이 가능한 자유 게시판</p> <p>자유로운 주제로 소통을 할 수 있는 게시글 등록/ 수정/ 삭제 및 첨부파일 등록이 가능하다. 등록된 게시글에 대한 답글 등록/ 수정/삭제가 가능하다.</p> <p>: 개인에게 보내는 쪽지(파일 공유가능)</p> <p>학생들 간에 쪽지를 보내 1:1 소통 및 파일 전송이 가능하다.</p> <p>: 공지사항/ 자주묻는 질문 열람</p> <p>관리자가 등록한 공지사항을 조회할 수 있고, 빈도가 높은 질문들에 대한 답변을 모아둔 게시글을 조회할 수 있다.</p> <p>: 졸업자가 남긴 후기, 팁 게시판</p> <p>수료하기 한달이하 남은 학생들이 후기나 도움이될 만한 팁을 등록/삭제/수정할 수 있고 수료가 한달이상 남은 학생들은 조회만 가능하다.</p> <p>: 건의 게시판</p> <p>개발원에 대한 개선 사항에 대한 글을 등록/수정/삭제만 가능하다.</p> <p>: 각 담당 교수님께서 올리신 보충 수업 내용</p> <p>학생은 강의 내용 외에 추가적인 수업 내용을 보충 수업내용게시판을 통해서 조회 가능하다.</p> <p>- 교육자</p> <p>: 로그인</p> <p>교육자는 로그인 시 관리자에게 원하는 아이디를 말한 후, 만들어진 계정으로 로그인이 가능하다. 이 후, 교육자가 원하는 패스워드로 수정가능하다.</p> <p>비밀번호가 5회 이상 틀릴 시 로그인이 불가능하며, 관리자에게 비밀번호 초기화를 요청한다.</p> <p>: 회원 정보 수정</p> <p>로그인 이후, 자신의 개인정보(비밀번호, 주소)등 을 수정할 수 있다.</p> <p>: 담당 반의 공지사항 작성</p> <p>교육자는 자신이 담당한 반의 공지사항 게시판에 공지사항을 등록/수정/삭제가 가능하며, 공지사항을 통해 학생들에게 중요한 사항을 전달할 수있다.</p>
--	---

: 담당 수업의 보충 내용, 동영상 등록 게시판  
 교육자는 게시판을 통해 보충 내용 및 강의동영상을 등록, 수정, 삭제 가능하다.

: 담당 수업의 질문 게시판  
 교육자는 학생이 등록한 질문게시글에 답변을 등록, 수정 가능하며, 자신의 답변 여부를 게시글목록에서 미리 확인가능하다.

: 공지사항/ 자주묻는 질문 열람  
 교육자는 관리자가 제공하는 공지사항/ 질문 등을 조회가능하다.  
 (등록/수정/삭제 불가)

: 각 반의 시간표  
 담임교수는 관리자가 제공하는 시간표를 통해 세부적으로 반의 시간표를 등록/수정 가능하다.(주중만 등록/수정 가능)

### 3) 관리자

: 학생 등록 / 관리  
 학생들의 정보를 입학년도 월 고유번호(ex 2107001)를 조합해 아이디를 만들어 학생들에게 배분한다. 입력되는 정보는 학생의 생년월일, 입학일, 졸업일, 반, 전화번호등을 입력한다. 비밀번호는 생년월일을 기본으로 하고 만약 비밀번호를 찾기 원하면 생년월일로 초기화 한다.

: 교육자 등록 / 관리  
 교육자에게 원하는 아이디를 받아 만든다. 입력되는 정보는 담당반, 담당 교과목, 전화번호, 생년월일등을 입력한다. 초기 비밀번호는 생년월일로 한다.

: 회사 정보 등록 / 관리  
 학생들에게 유용한 회사, 취업 가능한 회사에 대한 정보와 회사에서 원하는 조건을 올려 학생들에게 정보를 제공. 입력되는 정보는 회사 이름, 회사 크기, 요구사항 등을 입력한다.

: 전체 공지사항 작성  
 학원에 전체적으로 공지할 글을 작성하여 모든 학생, 교육자가 볼수 있게 올린다. 입력으로는 제목, 내용 등을 입력한다.

: 반 관리(생성/삭제)

	<p>졸업반이 남긴 글들을 전체 삭제 후 새로운 반을 받기 위해 반을 생성한다.</p> <p>: 전체적인 교육 시간표 (학원 문여는 시간, 쉬는 날, 당직 교육자) 학원의 전체적인 일정의 시간표를 등록시킨다. 입력으로 학원이 쉬는 날, 주말에 문여는 날, 당직 교육자 등이 있다.</p> <p>: 모든 게시판에 블라인드 권한 판단했을 때 이 글은 부적절하다 하면 블라인드 처리할 수 있는 권한이 주어진다.</p> <p>: 건의 게시판의 답글 권한 건의 게시판에 대해 간단한 답변을 달 수 있다.</p>	
기대효과	<p>학생 : 서비스를 이용하여 원하는 정보를 얻을 수 있으며, 개발원생활에 질을 높일 수 있다.</p> <p>교육자: 학생들과 원활한 소통이 가능하며, 학생들에 대한 케어를 보다 편하게 할 수 있다.</p> <p>관리자 : 개발원 관리를 보다 편하게 할 수 있다.</p>	
기타	개발환경	Eclipse, Oracle, javaFx, SVN
	선수지식	JavaFx, Oracle , ibatis. rmi API()
프로젝트 예상 소요 시간	주말포함 여부	2018.09.27 ~ 2018.10.02 약 672시간