

요구사항명세서					
요구사항명세서			작성자	김경민	
			작성일	2019.06.24	
단계	설 계		업무명	LMS 시스템(비트웹프 운영자점)	
순번	구분	요구사항 ID	분류	요구사항명	요구사항
1	운영지원 별페이지	BITW-01-01	학원소개	학원정보소개	학원안내,강사진소개,오시는길 등 학원의 기본적인 정보 표시
2		BITW-02-01	수강안내	강좌정보안내	개설된 강좌소개 상업신청(홍작성,영업부로 데이터전송) 상업신청 폼(화단부)으로 화면에기는 책바른 개발
3		BITW-02-02	수강안내	수강신청 관리	수강신청(홍작성,통장부로 데이터전송) 신청은 선택순으로 감함(30명) 수강신청내역확인,회원수확인 LMS 시스템에서 원장부가관리
4		BITW-03-01	커뮤니티	수강후기 작성	예정 강좌를 주요한 학생만 작성가능 (작성,삭제,수정 기능 개발) 후기 작성을 회원만 가능 (비회원이나 접근시 로그인페이지로)
5		BITW-03-02	커뮤니티	수강후기 조회	회원,비회원 모두 접근가능 글 목록리스트에서 조회를 원하는글을 클릭시 상세조회가능 페이지 검색기능 개발(제목)
6		BITW-03-03	커뮤니티	수강후기 삭제	수강후기 삭제 (영업담당자만)
7		BITW-04-01	E-Learning	LMS 시스템 구현	E-Learning 페이지로 접근가능(세팅) 재로그인 필요
8		BITW-05-01	고객센터	공지사항 작성	공지사항 작성(영업담당만 가능) (작성,삭제,수정 기능 개발)
9		BITW-05-02	고객센터	공지사항 조회	회원,비회원 모두 접근가능 글 목록리스트에서 조회를 원하는글을 클릭시 상세조회가능 페이지 검색기능 개발(제목)
10		BITW-05-03	고객센터	질문 작성	질문할 분야 선택 후 질문작성 (회원만 가능) (작성,삭제,수정 기능 개발) 비로그인 가능 개발
11		BITW-05-04	고객센터	질문현황 조회	Q&A에 등록된 질문 현황조회(총 갯수) 질문에 답변시 답변해야 함 질문갯수가 감소함을 표시
12		BITW-05-05	고객센터	답변 작성	영업담당만 접근가능 질문에대한 답변 작성 (작성,삭제,수정 기능 개발)
13		BITW-05-06	고객센터	질문 조회	비밀글제외 회원,비회원 모두 접근가능 글 목록리스트에서 조회를 원하는글을 클릭시 상세조회가능 페이지 검색기능 개발(제목,글작성일자)
14		BITW-06-01	로그인	인시DB와 연동	관리자들은 인시DB에 등록된 아이디와 비밀번호를 통해 로그인
15		BITW-06-02	로그인	로그인 모달창	모달창을 활용해 팝업형식으로 로그인창을 띄움
16		BITW-06-03	로그인	로그인지속	로그인 지속시간은 5분으로 함 사용자가 페이지를 이동했을 시 접속시간을 다시 0으로 리셋
17		BITW-07-01	접근권한	글 작성권한	비회원은 홈페이지에 있는 게시판의 글을 올릴만 할 수 있음(작성불가) 회원(정회원,정회원미승인 회원)은 글 작성,댓글 모두 가능
18		BITW-07-02	접근권한	정회원 권한 부여	회원가입 후 수강신청 폼을 작성하여 등록하면 정회원미승인 후 정회원으로 전환함 (E-Learning 로그인가능)
19		BITW-07-03	접근권한	관리자 메뉴 보안기능	관리자 메뉴는 접근제한과 부서의 ID만 접근가능(인시DB에등록)
20	LMS 시스템	BITE-01-01	관리자기능 (강사,항목)	출결 관리	학생의 출결을 관리 (출결정보입력 및 지난출결확인가능) 학생의 출결정보를 수정하는 형식
21		BITE-01-02	관리자기능 (강사,항목)	성적 관리	학생의 시험성적을 기입(수정가능) 시험정보와 해당시험의점수를 기입
22		BITE-01-03	관리자기능 (강사,항목)	과제 관리	과제별로 과제항을 엄 (제출기한이 지나면 닫힘) 학생이 제출한 과제 다운로드 가능
23		BITE-01-04	관리자기능 (강사)	각종 현황 알림	강사 메인창 출결현황,과제현황,수업진행 현황 표시(백메뉴 기능)
24		BITE-02-01	관리자기능 (항목)	회원관리-등록	수강신청은 선택순으로 30명제한 회원이 제출한 수강신청 폼을 확인 후 정회원으로 전환
25		BITE-02-02	관리자기능 (항목)	회원관리-삭제	학생의 요구에(폼에 기입)따라 반영 한다 최대 30명의 학생 등록가능 각 강좌마다 점도 모기한 학생들의 정보를 삭제 (삭제정보 학생페이지에 전달)
26		BITE-02-03	관리자기능 (항목)	1:1문의-답변작성	문의에대한 답변 작성 (작성,삭제,수정 기능 개발)
27		BITE-02-04	관리자기능 (항목)	강좌 관리	강좌 열기(DB,WEB,JAVA) 강의기간3개월,매월1일부터 강좌오른
28		BITE-02-05	관리자기능 (항목)	각종 현황 알림	행정담당 메인창 수강신청현황,1:1문의 현황 표시 (백메뉴 기능)
29		BITE-03-01	학생기능	일정관리	달력API를 가져와서 수업안도,휴일 등표시
30		BITE-03-02	학생기능	출결관리	입실,퇴실시간 기록 9시까지 입실하면 클릭시 출석확인 9시~1시30분 사이에 입실시 지각 9시까지 퇴실하면 유류 입실을 했더라도 퇴실하지 않았다면 결석 1시30분이후부터 조퇴인정
31		BITE-03-03	학생기능	성적확인	강사가 입력한 시험점수 조회가능 시험에대한 정보 조회가능
32		BITE-03-04	학생기능	과제제출	제출기한이 남지 않은 과제항에 과제제출 제출기한이 지났을 시 과제제출 불가 파일 업로드 기능 개발
33		BITE-03-05	학생기능	과제확인	과제 제출 여부 및 제출한 과제 내려받기 가능 파일 다운로드 기능 개발
34		BITE-03-06	학생기능	1:1문의-질문작성	질문할 분야 선택 후 질문작성 (작성,삭제,수정 기능 개발)
35		BITE-03-07	학생기능	1:1문의-글조회	자신이 문의한 내용과 답변을 볼 수 있음 문의 내역은 계속 표시
36		BITE-03-08	학생기능	각종 현황 알림	학생 메인창 출석 현황,1:1문의 현황, 수업진행현황 표시(백메뉴 기능)
37		BITE-04-01	로그인	재 로그인	이미 로그인인 된 상태에도 E-Learning에 접속하기 위해서는 재 로그인을 해야함
38		BITE-04-02	로그인	계정별로 다른 회원명성	로그인 정보를 토대로 각메뉴의 접근권한 을 달리 부여함 (강사-출결관리,성적관리,과제관리 행정-출결관리,성적관리,과제관리, 회원관리,1:1문의,강좌관리 학생-성적조회,출결조회,성적조회, 과제제출,과제조회,1:1문의)