

산출물명							
작성자				요구사항 정의서			
요구 ID	작업 ID	구분	작성일	요건구분	ACTOR	요구사항명	요구사항 정의
DEV-001	NONMEMBER_JOIN01	NONMEMBER_JOIN		웹	비회원	회원가입	비회원 회원 가입
	NONMEMBER_JOIN02			웹	비회원		소셜 회원 가입
DEV-002	MEMBER_LOGIN_SO01	MEMBER_LOG_INOUT		웹	회원	회원 로그인 및 로그아웃	회원 로그인 (소셜)
	MEMBER_LOGIN			웹	회원		회원 로그인
	MEMBER_LOGOUT			웹	회원		회원 로그아웃
				웹	회원		
DEV-003	MEMBER_MYPAGE01	MEMBER_MYPAGE		웹	회원	마이페이지	회원 정보 수정
	MEMBER_MYPAGE02			웹	회원		회원 탈퇴
	MEMBER_MYPAGE03			웹	회원		작성글 확인
	MEMBER_MYPAGE04			웹	회원		추천한 게시글 확인
	MEMBER_MYPAGE05			웹	회원		신고한 게시글 확인
	MEMBER_MYPAGE06			웹	회원		결제내역
	MEMBER_MYPAGE07			웹	회원		찜 강의
	MEMBER_MYPAGE08			웹	회원		1:1 문의하기(QnA)
	MEMBER_MYPAGE09			웹	회원		장바구니 내역
DEV-004	MEMBER_BOARD_COM01	MEMBER_BOARD_RECOMMEND		웹	회원	게시글 추천	게시글 추천_상세보기
	MEMBER_BOARD_COM02			웹	회원		게시글 추천_삭제
DEV-005	MEMBER_BOARD_REP01	MEMBER_BOARD_REPORT		웹	회원	게시글 신고	게시글 신고내역 상세보기
	MEMBER_BOARD_REP02			웹	회원		게시글 신고내역 삭제
DEV-006	MEMBER_PAYMENT01	MEMBER_PAYMENT		웹	회원	강의 결제	강의 결제
	MEMBER_PAYMENT02			웹	회원		구매 확정
	MEMBER_PAYMENT03			웹	회원		환불 요청
DEV-007	MEMBER_ZZIM01	MEMBER_ZZIM		웹	회원	찜 강의	찜 해놓은 강의 장바구니 추가
	MEMBER_ZZIM02			웹	회원		찜 해놓은 강의 내역 삭제
DEV-004	MEM_AD_QNA01	MEMBER_QNA		웹	회원	1:1문의하기(QnA)	1:1 문의하기(QnA)_글쓰기
	MEMBER_QNA01			웹	회원		1:1 문의하기(QnA)_글 상세보기
	MEMBER_QNA02			웹	회원		1:1 문의하기(QnA)_비밀글 상세보기
	MEMBER_QNA03			웹	회원		1:1 문의하기(QnA)_글 검색
	MEMBER_QNA04			웹	회원		1:1 문의하기(QnA)_댓글 남기기
DEV-005	MEMBER_LECTURE01	MEM_ADD_LECTURE		웹	회원	강의	강의 목록 확인
	MEMBER_LECTURE02			웹	회원		강의 수강 신청
	MEMBER_LECTURE03			웹	회원		강의 장바구니 추가
	MEMBER_LECTURE04			웹	회원		강의 찜 목록 추가
	ADMIN_LECTURE01			웹	관리자		강의 추가
	MEMBER_LECTURE05			웹	회원		강의 검색하기
	MEMBER_LECTURE06			웹	회원		강의 학습하기
	ADMIN_LECTURE02			웹	관리자		강의 수정
DEV-006	MEMBER_TEACHER01	MEMBER_TEACHER		웹	회원	선생님 페이지	선생님 정보 상세보기
	MEMBER_TEACHER02			웹	회원		선생님 강의 수강신청
	MEMBER_TEACHER03			웹	회원		선생님 강의 장바구니
	MEMBER_TEACHER04			웹	회원		선생님 강의 찜 목록 추가
	MEMBER_TEACHER05			웹	회원		선생님 공지사항
	MEMBER_TEACHER06			웹	회원		선생님 공지사항_글쓰기
	MEMBER_TEACHER07			웹	회원		선생님 QnA
	MEMBER_TEACHER08			웹	회원		선생님 QnA_글쓰기
	MEMBER_TEACHER09			웹	회원		선생님 자료실
	MEMBER_TEACHER010			웹	회원		선생님 자료실_글쓰기
	MEMBER_TEACHER011			웹	회원		선생님 강의 후기 목록
	MEMBER_TEACHER012			웹	회원		선생님 강의 후기 작성
DEV-007	MEMBER_FREEBOARD01	MEMBER_FREEBOARD		웹	회원	자유게시판	자유게시판 상세보기
	MEMBER_FREEBOARD02			웹	회원		자유게시판 수정
	MEMBER_FREEBOARD03			웹	회원		자유게시판 삭제
	MEMBER_FREEBOARD04			웹	회원		자유게시판 글쓰기
	MEMBER_FREEBOARD05			웹	회원		자유게시판 좋아요
	MEMBER_FREEBOARD06			웹	회원		자유게시판 신고
	MEMBER_FREEBOARD07			웹	회원		자유게시판 댓글 작성
	MEMBER_FREEBOARD08			웹	회원		자유게시판 댓글 수정
	MEMBER_FREEBOARD09			웹	회원		자유게시판 댓글 삭제
DEV-008	MEMBER_EDUINFO01	MEM_AD_EDUINFO		웹	회원	교육 정보 게시판	교육정보 게시판 목록
	MEMBER_EDUINFO02			웹	회원		교육정보 게시판 상세보기
	ADMIN_EDUINFO01			웹	관리자		교육정보 게시판 삭제
	ADMIN_EDUINFO02			웹	관리자		교육정보 게시판 글쓰기
	MEMBER_UNIINFO01			웹	회원		대입 정보 게시판 목록

DEV-009	MEMBER_UNINFO02	MEM_AD_UNINFO		웹	회원	대입 정보 게시판	대입 정보 게시판 상세보기
	ADMIN_UNINFO01			웹	관리자		대입 정보 게시판 삭제
	ADMIN_UNINFO02			웹	관리자		대입 정보 게시판 글쓰기
DEV-010	MEMBER_EXACTIVITY01	MEM_AD_EXACTIVITY		웹	회원	대외활동 게시판	대외활동 게시판 목록
	MEMBER_EXACTIVITY02			웹	회원		대외활동 게시판 상세보기
	ADMIN_EXACTIVITY01			웹	관리자		대외활동 게시판 삭제
	ADMIN_EXACTIVITY02			웹	관리자		대외활동 게시판 글쓰기
DEV-011	MEMBER_REFER01	MEM_AD_REFERENCE		웹	회원	자료실 게시판	자료실 게시판 목록
	MEMBER_REFER02			웹	회원		자료실 게시판 상세보기
	ADMIN_REFER01			웹	관리자		자료실 게시판 삭제
	ADMIN_REFER02			웹	관리자		자료실 게시판 글쓰기
DEV-012	MEMBER_NEWS01	MEMBER_NEWS		웹	회원	뉴스 게시판	뉴스게시판 목록
	MEMBER_NEWS02			웹	회원		뉴스게시판 상세보기
DEV-013	MEMBER_MLROOM01	MEMBER_MYLEARN_ROOM		웹	회원	나의 학습방	나의 강의실 목록
	MEMBER_MLROOM02			웹	회원		나의 강의실_강좌소개
	MEMBER_MLROOM03			웹	회원		나의 강의실_강좌목차
	MEMBER_MLROOM04			웹	회원		나의 강의실_공지사항
	MEMBER_MLROOM05			웹	회원		나의 강의실_QnA
	MEMBER_MLROOM06			웹	회원		나의 강의실_수강후기
	MEMBER_MLROOM07			웹	회원		나의 강의실_자료실
	MEMBER_MLROOM08			웹	회원		내가 쓴 글_목록
	MEMBER_MLROOM09			웹	회원		내가 쓴 글_원문보기
	MEMBER_MLROOM10			웹	회원		내가 남긴 댓글_목록
	MEMBER_MLROOM11			웹	회원		내가 남긴 댓글_원문보기
	MEMBER_MLROOM12			웹	회원		성적표_목록
	MEMBER_MLROOM13			웹	회원		성적표_상세보기
	MEMBER_MLROOM14			웹	회원		성적표_수경
	MEMBER_MLROOM15			웹	회원		성적표_삭제
	MEMBER_MLROOM16			웹	회원		성적표_입력
	MEMBER_MLROOM17			웹	회원		학습계획표_목록
	MEMBER_MLROOM18			웹	회원		학습계획표_일정등록
	MEMBER_MLROOM19			웹	회원		학습계획표_일정 상세보기
	MEMBER_MLROOM20			웹	회원		학습계획표_일정 수정
	MEMBER_MLROOM21			웹	회원		학습계획표_일정 삭제
DEV-014	ADMIN_ADDPAGE01	ADMIN_ADDPAGE		웹	관리자	관리자페이지	회원 목록
	ADMIN_ADDPAGE02			웹	관리자		회원 목록_직권강퇴
	ADMIN_ADDPAGE03			웹	관리자		회원 목록_회원정보수정
	ADMIN_ADDPAGE04			웹	관리자		강사 등록
	ADMIN_ADDPAGE05			웹	관리자		자유게시판 신고 내역 목록
	ADMIN_ADDPAGE06			웹	관리자		자유게시판 신고 내역 상세보기
	ADMIN_ADDPAGE07			웹	관리자		자유게시판 신고 내역 삭제
	ADMIN_ADDPAGE08			웹	관리자		강의 리뷰 신고 내역 목록
	ADMIN_ADDPAGE09			웹	관리자		강의 리뷰 신고 내역 상세보기
	ADMIN_ADDPAGE10			웹	관리자		강의 리뷰 신고 내역 삭제
	ADMIN_ADDPAGE11			웹	관리자		자유게시판 게시물 관리 목록
	ADMIN_ADDPAGE12			웹	관리자		자유게시판 게시물 관리 상세보기
	ADMIN_ADDPAGE13			웹	관리자		자유게시판 게시물 관리 삭제
	ADMIN_ADDPAGE14			웹	관리자		공지사항 작성
DEV-015	MEMBER_NOTICE01	MEM_AD_NOTICE		웹	회원	공지사항	공지사항 목록
	ADMIN_NOTICE01			웹	관리자		공지사항 등록
	ADMIN_NOTICE02			웹	관리자		공지사항 수정
	ADMIN_NOTICE03			웹	관리자		공지사항 삭제
	MEMBER_NOTICE02			웹	회원		공지사항 검색
DEV-016	MEMBER_FAQ01	MEMBER_FAQ		웹	회원	자주 묻는 질문	자주 묻는 질문 목록

세부산출물명		프로젝트 요구사항 정의서				
작성일자		04월 28일				
요구사항	세부 요구사항	출처	요구부서	수용 여부	중요도	산출물
비회원은 회원가입을 할 수 있음		제안요청서			상	시퀀스 다이어그램, WBS
회원가입시 회원은 소셜 아이디로 회원 가입이 가능함.						
회원가입시 회원은 소셜 아이디로 로그인 가능함.						
회원가입한 회원은 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인을 할 수 있음.		제안요청서			상	시퀀스 다이어그램, WBS
로그인 되어 있는 회원은 필요 시 로그아웃을 실행 할 수 있음.		제안요청서			상	시퀀스 다이어그램, WBS
로그인 되어 있는 회원은 사이트 바의 개인정보 수정 버튼을 클릭하여 회원 정보를 수정할 수 있음.		제안요청서			상	시퀀스 다이어그램, WBS
로그인 되어 있는 회원은 회원 정보 수정 페이지에서 하단 회원 탈퇴 버튼을 클릭하여 탈퇴할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 사이트 바의 작성글 버튼을 클릭하여 작성한 글 및 댓글 목록을 확인할 수 있음.		제안요청서			상	시퀀스 다이어그램, WBS
로그인 되어 있는 회원은 사이트 바의 추천한 게시글을 클릭하여 본인이 추천한 게시글을 확인할 수 있음.		제안요청서			상	시퀀스 다이어그램, WBS
로그인 되어 있는 회원은 사이트 바의 신고한 게시글을 클릭하여 본인이 신고한 게시글 목록을 확인할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 사이트 바의 결제내역을 클릭하여 결제내역을 확인할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 사이트 바의 찜 강의를 클릭하여 본인이 찜 한 강의 목록을 확인할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 사이트 바의 1:1 문의하기를 클릭하여 QnA 목록을 확인할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 마이페이지 하단 장바구니 버튼을 클릭하여 장바구니 목록을 확인할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 추천한 게시글 목록에 상세보기를 원하는 게시글의 제목을 클릭하면, 해당 게시글로 이동하여 열람할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 추천한 게시글 목록 우측 취소 버튼을 클릭하면 해당 게시글에 대한 추천이 취소됨.						
로그인 되어 있는 회원은 신고한 게시글 목록에 상세보기를 원하는 게시글의 제목을 클릭하면, 해당 게시글로 이동하여 열람할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 사이트 바의 신고 목록에서 우측 삭제 버튼을 통해 신고 내역을 삭제할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원이 강의 목록 페이지에 수강하고자 하는 강의의 수강신청 버튼을 클릭하면, 결제를 할 수 있는 입력폼이 나옴. 입력폼에 필요한 정보를 입력 후 결제 버튼을 클릭하고, 결제를 실시할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 결제내역 목록에서 우측 구매확정 버튼을 클릭하여 결제한 강의에 대한 구매확정을 실행시킬 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 결제내역 목록에서 환불을 원하는 결제내역 우측에 환불요청 버튼을 클릭하면, 환불을 할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 찜 목록에 있는 강의를 장바구니 추가 버튼을 통해 장바구니에 추가할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 찜 목록에 있는 강의를 우측 제거 버튼을 통해 제거할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 QnA 목록에서 하단 글쓰기 버튼을 클릭하여 게시글을 작성할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 QnA 목록에서 게시글 제목을 클릭하여 게시글에 대한 상세 내용을 확인할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 QnA 목록에서 게시글 제목을 클릭 후 입력된 비밀번호를 입력하여 게시글에 대한 상세 내용을 확인할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 QnA 목록 하단 검색창에 찾고자 하는 게시글의 키워드를 입력하면 검색을 실시할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 상세보기 하고 있는 QnA 글 하단 입력창에서 댓글을 작성할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 해당 '강의'에 있는 강의목록을 클릭하면, 현재 수강할 수 있는 강의 등의 목록을 확인할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 강의 목록에서 수강하고자 하는 강의 우측에 수강신청을 클릭 후, 결제 구매의 수신을 거쳐서 수강신청을 완료할 수 있음.		제안요청서			상	시퀀스 다이어그램, WBS
로그인 되어 있는 회원은 강의 목록에서 장바구니에 추가하고자 하는 강의 우측, 장바구니에 추가 버튼을 클릭하면 해당 강의를 장바구니에 추가할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 찜 목록에 추가하고자 하는 강의를 강의 목록 우측에 하트 모양을 클릭하면 강의를 찜 목록에 추가시킬 수 있음.						
로그인 되어 있는 관리자는 강의 목록 하단 강의 등록 버튼을 클릭하여, 강의 등록을 위한 정보 및 이미지, 동영상 등을 입력폼에 입력 후 등록 버튼을 클릭하면 강의를 등록할 수 있음.						
강의 목록 하단에 검색창에 검색하고자 하는 강의의 키워드를 입력하면, 검색하고자 하는 강의를 찾을 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 나의 학습방에 나의 강의실에서 학습 가능한 강의의 목록을 볼 수 있음. 목록에서 학습 버튼을 클릭 후 강의 목록에 있는 해당 강의 학습 버튼을 클릭하면 강의 학습이 가능함.						
로그인 되어 있는 관리자는 강의 목록에 수정하고자 하는 강의 우측 수정 버튼을 클릭 후 수정 페이지에 원하는 수정 내역으로 바뀐 그 후 강의 수정 버튼을 클릭하여 수정을 실행함.						
로그인 되어 있는 학생 권한의 회원은 선생님 목록에서 해당 선생님의 이름을 클릭하면, 상세 정보를 확인할 수 있음.		제안요청서			상	시퀀스 다이어그램, WBS
로그인 되어 있는 학생 권한의 회원은 선생님 상세정보에서 강의목록 수강신청 버튼을 통해 해당 선생님의 강의를 수강신청 할 수 있음.						
로그인 되어 있는 학생 권한의 회원은 선생님 상세정보에서 강의목록 장바구니 추가 버튼을 통해 해당 강의를 장바구니에 추가할 수 있음.						
로그인 되어 있는 학생 권한의 회원은 선생님 상세정보에서 강의목록 하트 모양 버튼을 클릭하면, 해당 강의를 찜 목록에 추가할 수 있음.		제안요청서			상	시퀀스 다이어그램, WBS
로그인 되어 있는 학생 권한의 회원은 선생님 상세정보 사이트 바의 '공지'를 클릭하면, 해당 선생님의 공지를 확인할 수 있음.						
로그인 되어 있는 선생님 권한의 회원은 선생님 상세정보 사이트 바의 '공지'를 클릭하여 공지사항 목록으로 이동함. 그리고 해당 글쓰기 버튼을 통해 게시글을 등록할 수 있음.		제안요청서			상	시퀀스 다이어그램, WBS
로그인 되어 있는 학생 권한의 회원은 선생님 상세정보 사이트 바의 'QnA'를 클릭하여 QnA 목록을 확인할 수 있음.						
로그인 되어 있는 선생님 권한의 회원은 선생님 상세정보 사이트 바의 'QnA'를 클릭하여 QnA 목록에 진입 후, 하단 글쓰기 버튼을 통해 QnA 게시물을 등록할 수 있음.						
로그인 되어 있는 학생 권한의 회원은 선생님 상세정보 사이트 바의 '자료실'을 클릭하여 자료실 목록을 확인할 수 있음.						
로그인 되어 있는 선생님 권한의 회원은 선생님 상세정보 사이트 바의 '자료실'을 클릭 후, 자료실 목록 하단 글쓰기 버튼을 통해 게시물을 등록할 수 있음.						
로그인 되어 있는 학생 권한의 회원은 선생님 상세정보에 있는 강의 목록에서 해당 강의 사진을 클릭하여 강의 상세정보로 이동 함. 그 후 강의 상세 정보 하단에서 수강 후기를 확인할 수 있음.						
로그인 되어 있는 학생 권한의 회원은 선생님 상세정보에 있는 강의 목록에서 해당 강의 사진을 클릭하여 강의 상세정보로 이동 함. 그 후 강의 상세 정보 하단에서 수강 후기 작성 후 글쓰기 버튼을 클릭하여 수강후기를 등록할 수 있음.		제안요청서			상	시퀀스 다이어그램, WBS
로그인 되어 있는 회원은 자유게시판 목록에 있는 게시글의 제목을 클릭하여 상세한 내용을 확인할 수 있음.		제안요청서			상	시퀀스 다이어그램, WBS
로그인 되어 있는 회원은 자유게시판 목록에 있는 게시글 중 자신이 등록한 게시글을 상세 보기 영역에서 수정 버튼을 통해 수정할 수 있음.		제안요청서			중	화면 설계도
로그인 되어 있는 회원은 자유게시판 목록에 있는 게시글 중 자신이 등록한 게시글을 상세 보기 영역에서 삭제 버튼을 통해 삭제할 수 있음.		제안요청서			상	시퀀스 다이어그램, WBS
로그인 되어 있는 회원은 자유게시판 목록 하단 글쓰기 버튼을 통해 게시글을 등록할 수 있음.		제안요청서			상	시퀀스 다이어그램, WBS
로그인 되어 있는 회원은 좋아요를 하려고 하는 해당 게시글 상세보기의 하단 임시 손가락 버튼을 클릭하여 해당 게시글을 좋아요 할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 좋아요를 하려고 하는 해당 게시글 상세보기의 하단 신고 버튼을 클릭하여 해당 게시글을 신고 할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 해당 게시글 상세 보기 하단 댓글 입력창에 쓰고자 하는 내용을 입력 후 글쓰기 버튼을 클릭하면, 댓글을 등록할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 해당 게시글 상세 보기 하단 댓글 목록에서, 우측 수정 버튼을 통해 댓글 수정이 가능하도록 함.						
로그인 되어 있는 회원은 해당 게시글 상세 보기 하단 댓글 목록에서, 우측 삭제 버튼을 통해 댓글 삭제가 가능하도록 함.						
로그인 되어 있는 회원은 해당 임시커뮤니티에 교육정보를 클릭하여, 교육정보 게시판 목록을 볼 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 교육 정보 게시판 목록에서 상세 정보를 확인하고자 하는 게시글의 제목을 클릭하여 상세한 정보를 볼 수 있음.						
로그인 되어 있는 관리자는 교육 정보 게시판 목록에서 삭제하고자 하는 게시물의 상세 정보 페이지 하단에서 삭제 버튼을 통해 게시물을 삭제할 수 있음.						
로그인 되어 있는 관리자는 교육 정보 게시판 목록 하단 글쓰기 버튼을 통해 등록하고자 하는 게시물을 등록할 수 있음.						
로그인 되어 있는 회원은 해당 임시커뮤니티에 대입정보를 클릭하여, 대입정보 게시판 목록을 볼 수 있음.						