

users(회원)			
Key	Logical	Physical	Type
PK	회원번호	u_no	int
FK	학과번호	d_no	int
	아이디	u_id	varchar(50)
	비밀번호	u_password	varchar(255)
	이름	u_name	varchar(30)
	회원구분	u_kind	char(1)
	주소	u_address	varchar(100)
	주민번호	u_security_num	varchar(255)
	이메일	u_email	varchar(255)
	전화번호	u_phone	varchar(15)
	학적상태	u_academic	char(5)
	학년	u_grade	smallint
	승인	u_access	char(1)
	승인일시	u_access_datetime	datetime
FK	관리자번호	a_no	int
	생성일시	u_regdate	datetime

department(학과)			
Key	Logical	Physical	Type
PK	학과번호	d_no	int
FK	관리자번호	a_no	int
	학과이름	d_name	varchar(50)
	생성일시	d_regdate	datetime

admin_user(관리자)			
Key	Logical	Physical	Type
PK	관리자번호	a_no	int
	아이디	a_id	varchar(50)
	비밀번호	a_password	varchar(255)
	권한	a_auth	varchar(10)
	승인	a_access	char(1)
	생성일시	a_regdate	datetime

user_login_logs(회원 로그인 기록)			
Key	Logical	Physical	Type
PK	로그인기록번호	ull_no	int
FK	회원번호	u_no	int
	접속IP	ull_ip	varchar(15)

	생성일시	ull_regdate	datetime
--	------	-------------	----------

admin_login_logs(관리자 로그인 기록)

Key	Logical	Physical	Type
PK	로그인기록번호	all_no	int
FK	관리자번호	a_no	int
	접속IP	all_ip	varchar(15)
	생성일시	all_regdate	datetime

building(건물)

Key	Logical	Physical	Type
PK	건물번호	b_no	int
FK	관리자번호	a_no	int
	건물명	b_name	varchar(20)
	건물주소	b_address	varchar(100)
	생성일시	b_regdate	datetime

classroom(강의실)

Key	Logical	Physical	Type
PK	강의실번호	c_no	int
FK	건물번호	b_no	int
FK	관리자번호	a_no	int
	강의실명	c_name	varchar(20)
	층	c_floor	varchar(5)
	호수	c_housenum	varchar(20)
	수용인원	c_capacity	smallint
	기타설명	c_etc	varchar(255)
	생성일시	c_regdate	datetime

building_modify(건물 수정기록)

Key	Logical	Physical	Type
PK	건물수정기록번호	bm_no	int
FK	건물번호	b_no	int
FK	관리자번호	a_no	int
	수정항목	bm_item	varchar(20)
	이전데이터	bm_before	varchar(100)
	이후데이터	bm_after	varchar(100)
	수정일시	bm_regdate	datetime

classroom_modify(강의실 수정기록)

Key	Logical	Physical	Type
PK	강의실수정기록번호	cm_no	int
FK	강의실번호	c_no	int
FK	관리자번호	a_no	int
	수정항목	cm_item	varchar(20)
	이전데이터	cm_before	varchar(255)
	이후데이터	cm_after	varchar(255)
	수정일시	cm_regdate	datetime

class_info(반 정보)

Key	Logical	Physical	Type
PK	반정보번호	ci_no	int
FK	관리자번호	a_no	int
	년도	ci_year	varchar(5)
	명칭	ci_name	varchar(5)
FK	회원번호	u_no	int
	생성일시	ci_regdate	datetime

class_info_modify(반 정보 수정기록)

Key	Logical	Physical	Type
PK	반정보수정기록번호	cim_no	int
FK	반정보번호	ci_no	int
FK	관리자번호	a_no	int
	수정항목	cim_item	varchar(20)
	이전데이터	cim_before	varchar(5)
	이후데이터	cim_after	varchar(5)
	수정일시	cim_regdate	datetime

students_class_info(학급정보)

Key	Logical	Physical	Type
PK	학급정보번호	sci_no	int
FK	관리자번호	a_no	int
FK	회원번호	u_no	int
FK	반정보번호	ci_no	int
	생성일시	sci_regdate	datetime

subjects(과목)

Key	Logical	Physical	Type
PK	과목번호	s_no	int
	과목명	s_name	varchar(40)

FK	회원번호	u_no	int
	수강요일	s_days	varchar(10)
	시작시간	s_start_time	varchar(50)
	종료시간	s_end_time	varchar(50)
FK	강의실번호	c_no	int
	이수학점	s_score	float
	과목조건	s_kind	varchar(20)
	수강신청가능여부	s_enrolment	char(1)
	수강총원	s_max_personnel	int
	노출여부	s_view_yn	char(1)
	생성일시	s_regdate	datetime

subject_sign_up(수강정보)			
Key	Logical	Physical	Type
PK	수강정보 번호	ssu_no	int
FK	과목번호	s_no	int
FK	회원번호	p_u_no	int
FK	회원번호	s_u_no	int
	수강학년	ssu_grade	smallint
	수강학기	ssu_semester	varchar(5)
	수강성적	ssu_score	float
	성적등급	ssu_rating	varchar(5)
	생성일시	ssu_regdate	datetime

subjects_basket(수강담기)			
Key	Logical	Physical	Type
PK	수강담기번호	sb_no	int
FK	회원번호	u_no	int
FK	과목번호	s_no	int
	생성일시	sb_regdate	datetime

users_modify(회원 수정기록)			
Key	Logical	Physical	Type
PK	회원수정기록번호	um_no	int
FK	회원번호	u_no	int
FK	수정신청번호	imr_no	int
FK	관리자번호	a_no	int
	수정항목	um_item	varchar(20)
	이전데이터	um_before	varchar(255)
	이후데이터	um_after	varchar(255)

	수정일시	um_regdate	datetime
--	------	------------	----------

info_modify_request(수정신청)

Key	Logical	Physical	Type
PK	수정신청번호	imr_no	int
FK	회원번호	u_no	int
	처리상태	imr_status	tinyint
	반려사유	imr_refusal_reason	text
	처리일시	imr_response_regdate	datetime
	생성일시	imr_regdate	datetime

notice(공지사항)

Key	Logical	Physical	Type
PK	공지사항번호	n_no	int
FK	공지사항카테고리번호	nc_no	int
FK	관리자번호	a_no	int
	제목	n_title	varchar(255)
	내용	n_content	text
	상단고정여부	n_fix_yn	char(1)
	열람수	n_view_cnt	int
	생성일시	n_regdate	datetime

notice_modify(공지사항 수정기록)

Key	Logical	Physical	Type
PK	공지사항수정기록번호	nm_no	int
FK	공지사항번호	n_no	int
FK	관리자번호	a_no	int
	수정항목	nm_item	varchar(20)
	이전데이터	nm_before	text
	이후데이터	nm_after	text
	수정일시	nm_regdate	datetime

notice_category(공지사항 카테고리)

Key	Logical	Physical	Type
PK	공지사항카테고리번호	nc_no	int
FK	관리자번호	a_no	int
	카테고리명	nc_name	varchar(50)
	생성일시	nc_regdate	datetime

notice_category_modify(공지사항 카테고리 수정기록)

Key	Logical	Physical	Type
PK, FK	공지사항카테고리번호	nc_no	int
PK	공지사항카테고리수정기록번호	ncm_no	int
FK	관리자번호	a_no	int
	이전데이터	ncm_before	varchar(50)
	이후데이터	ncm_after	varchar(50)
	수정일시	ncm_regdate	datetime

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		
N		
N		암호화 저장
N		
N	'S'	S:학생,P:교수
N		
N		암호화 저장
Y		
N		
Y		휴학,복학,재학 (학생만)
Y		학생만
N	'Y'	Y:승인,N:비승인 (학생은 Y, 교수만 구분)
N		학생은 생성일시와 동일
N		승인자(학생은 생성자)
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		작성자
N		
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		
N		암호화 저장
N	3	1:관리자,2:회원,3:학사일정
N	'Y'	Y:승인,N:비승인
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		
Y		

Y		
---	--	--

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		
Y		
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		작성자
N		
N		
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		
N		작성자
N		
N		
N		
N		
Y		
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		
N		수정자
N		
Y		
N		
Y		

|--|--|--|

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		
N		수정자
N		
Y		
N		
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		작성자
N		
N		ex) 1-C반
N		담당교수
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		
N		수정자
N		
Y		
N		
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		작성자
N		학생
N		
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		

N		신청자 및 담당교수
N		심표(,)로 구분 월~금(1~5)
N		심표(,)로 구분
N		심표(,)로 구분
N		
N		
N		전공필수,전공선택,교양필수,교양선택
N	'N'	Y:가능,N:불가능
N		
N	'N'	Y:노출,N:비노출
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		
N		성적 기입 교수
N		학생
N		
N		
N		
N		
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		학생
N		
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		
N		
Y		수정자(관리자)
N		
Y		
N		

Y		
---	--	--

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		학생
N	1	1:신청접수,2:처리완료,3:반려
Y		처리상태가 반려일 때 필수
Y		
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		
N		작성자
N		
N		
N	'N'	Y:고정,N:비고정
N	0	
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		
N		수정자
N		
Y		
N		
Y		

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		
N		
Y		

--	--	--

Allow Null	Default Value	Comment
N		
N		
N		
Y		
N		
Y		