

1. 학과 (Department)

속성 이름	데이터 타입	널허용여부	기본값	기본키	외래키	제약 조건
dept_code	VARCHAR2(10)	N		PK		
dept_name	VARCHAR2(100)	N				
college_name	VARCHAR2(100)	Y				
office_location	VARCHAR2(50)	Y				
office_phone	VARCHAR2(20)	Y				

2. 교수 (Professor)

속성 이름	데이터 타입	널허용여부	기본값	기본키	외래키	제약 조건
professor_id	VARCHAR2(20)	N		PK		
name_kr	VARCHAR2(100)	N				
name_en	VARCHAR2(100)	Y				
rrn	CHAR(13)	Y				주민/여권 필수
passport_no	VARCHAR2(30)	Y				주민/여권 필수
dept_code	VARCHAR2(10)	N			FK	
position	VARCHAR2(50)	Y				
office_location	VARCHAR2(50)	Y				
office_phone	VARCHAR2(20)	Y				
email	VARCHAR2(100)	Y				
hire_date	DATE	Y				

3. 학생 (Student)

속성 이름	데이터 타입	널허용여부	기본값	기본키	외래키	제약조건
student_id	VARCHAR2(20)	N		PK		
name_kr	VARCHAR2(100)	N				
name_en	VARCHAR2(100)	Y				
rrn	CHAR(13)	Y				주민/여권 필수
passport_no	VARCHAR2(30)	Y				주민/여권 필수
nationality	VARCHAR2(50)	Y				
dept_code	VARCHAR2(10)	N			FK	
status	VARCHAR2(20)	N				학적상태
admission_date	DATE	N				
address	VARCHAR2(200)	Y				
phone	VARCHAR2(20)	Y				
email	VARCHAR2(100)	Y				

4. 과목 (Course)

속성 이름	데이터 타입	널허용 여부	기본값	기본 키	외래 키	제약 조건
course_code	VARCHAR2(20)	N		PK		
course_name_kr	VARCHAR2(200)	N				
course_name_en	VARCHAR2(200)	Y				
credit	NUMBER(3,1)	N				
course_type	VARCHAR2(50)	Y				이수구분
recommended_year	NUMBER(10)	Y				
is_deleted	CHAR(1)	N	'N'			Y/N 체크

5. 개설강좌 (Open_Course)

속성 이름	데이터 타입	널허용여부	기본값	기본키	외래키	제약조건
open_course_id	NUMBER	N	(Seq)	PK		
year	NUMBER(4)	N				
term	VARCHAR2(10)	N				
course_code	VARCHAR2(20)	N			FK	
section	VARCHAR2(10)	N				분반
professor_id	VARCHAR2(20)	Y			FK	
room	VARCHAR2(50)	Y				
capacity	NUMBER(10)	N				정원
enrolled_count	NUMBER(10)	N	0			자동집계
is_canceled	CHAR(1)	N	'N'			Y/N 체크

6. 수강신청 (Enrollment)

속성 이름	데이터 타입	널허용여부	기본값	기본키	외래키	제약 조건
enrollment_id	NUMBER	N	(Seq)	PK		
student_id	VARCHAR2(20)	N			FK	
open_course_id	NUMBER	N			FK	
requested_at	TIMESTAMP	N	SYSTIMESTAMP			
status	VARCHAR2(20)	N				신청/승인
is_retake	CHAR(1)	N	'N'			Y/N 체크
created_by	VARCHAR2(50)	Y				
created_at	TIMESTAMP	N	SYSTIMESTAMP			