

[SQL활용 (2001020413_19v4)] NCS 전공교과 능력단위 평가지

훈련과정명	[디지털컨버전스]Full Stack(풀스택) 웹 개발자 (JAVA, React & Node.js)		
교과목명	데이터베이스 융합 프로그래밍	능력단위명	SQL활용 (2001020413_19v4)
능력단위요소	1. 기본 SQL 작성하기 2. 고급 SQL 작성하기	평가유형	문제해결시나리오

평가일시	2022. 12. 29. (목)	평가시간	30분	배점	45점	평가자	이 소 영
------	-------------------	------	-----	----	-----	-----	-------

평가문항

(수행내용)

다음과 같은 ERD와 같은 구조의 테이블을 생성하고 데이터를 입력하고 조건에 맞게 출력하는 SQL문을 작성하시오.

MAJOR(학과)

물리 이름* 논리 이름* 데이터 타입

mCODE

학과코드

NUMERIC(1)

mNAME

학과명

VARCHAR(30)

mOFFICE

학과사무실

VARCHAR(50)

STUDENT(학생)

물리 이름* 논리 이름* 데이터 타입

sNO

학번

VARCHAR(3)

sNAME

이름

VARCHAR(50)

sSCORE

점수

NUMERIC(3)

mCODE

학과코드

NUMERIC(1)

(1) 테이블이 있을 시, 테이블을 삭제하고 테이블을 생성하시오.

(2) STUDENT 테이블은 필드별로 ERD의 제약조건을 지킨다.

(3) MAJOR 테이블은 필드별로 exERD의 제약조건을 지킨다.

(4) 아래의 데이터 출력결과가 되도록 데이터를 입력하는 insert문을 순서대로 작성하시오..

(5) 두 개의 테이블을 join하여 아래와 같이 출력되도록 출력하는 SQL문을 추가로 작성하시오.

과제물결과

학번	이름	점수	학과코드	학과명	학과사무실
101	홍길동	99	1	컴퓨터공학	A101호
102	신길동	100	2	빅데이터	A102호

과제물제출 및 보관

- 결과물 제출 : 훈련생생명_sql활용.sql
- 평가자료 보관 방법 : 파일로 보관

평가항목

- drop table 구문 이용
- create table 구문 이용
- primary key, foreign key 등 제약조건 이용
- insert 구문 이용
- join 구문 이용

성취기준

평가항목 득점 부여 : 5점(매우우수), 4점(우수), 3점(보통), 2점(미흡), 1점(매우미흡)

구분	1수준	2수준	3수준	4수준	5수준
점수	0~59점	60점~69점	70점~79점	80점~89점	90점~100점
이수기준	Fail(재평가)	PASS(이수)			