

테이블 생성 및 데이터 입력 - 1

테이블	컬럼	타입
IT_MEMBER	NUM	INT
	NAME	VARCHAR(10)
	COURSE_NO	INT

데이터

NUM	NAME	COURSE_NO
1	AA	1
2	BB	1
3	CC	2
4	DD	2
5	EE	4
6	FF	NULL

테이블 생성 및 데이터 입력 - 1

```
CREATE TABLE IT_MEMBER (  
    NUM INT  
    , NAME VARCHAR(10)  
    , COURSE_NO INT  
);
```

```
INSERT INTO IT_MEMBER VALUES (1, 'AA', 1);  
INSERT INTO IT_MEMBER VALUES (2, 'BB', 1);  
INSERT INTO IT_MEMBER VALUES (3, 'CC', 2);  
INSERT INTO IT_MEMBER VALUES (4, 'DD', 2);  
INSERT INTO IT_MEMBER VALUES (5, 'EE', 4);  
INSERT INTO IT_MEMBER VALUES (6, 'FF', NULL);
```

테이블 생성 및 데이터 입력 - 2

테이블	컬럼	타입
COURSE02	COURSE_NO	INT
	COURSE_NAME	VARCHAR(20)

데이터

COURSE_NO	COURSE_NAME
1	DIGITAL
2	BIG DATA
3	CLOUD
4	NFC

테이블 생성 및 데이터 입력 - 2

```
CREATE TABLE COURSE02 (  
    COURSE_NO INT  
    , COURSE_NAME VARCHAR(20)  
);
```

```
INSERT INTO COURSE02 VALUES (1, 'DIGITAL');  
INSERT INTO COURSE02 VALUES (2, 'BIG DATA');  
INSERT INTO COURSE02 VALUES (3, 'CLOUD');  
INSERT INTO COURSE02 VALUES (4, 'NFC');
```

1. JOIN

IT_MEMBER / COURSE02 테이블
COURSE_NO를 기준으로 JOIN

결과 #1 (4×5)			
NUM	NAME	COURSE_NO	COURSE_NAME
1	AA	1	DIGITAL
2	BB	1	DIGITAL
3	CC	2	BIG DATA
4	DD	2	BIG DATA
5	EE	4	NFC

2. LEFT OUTER JOIN

IT_MEMBER / COURSE02 테이블
COURSE_NO를 기준으로 LEFT OUTER JOIN

결과 #1 (4×6)			
NUM	NAME	COURSE_NO	COURSE_NAME
1	AA	1	DIGITAL
2	BB	1	DIGITAL
3	CC	2	BIG DATA
4	DD	2	BIG DATA
5	EE	4	NFC
6	FF	(NULL)	(NULL)

3. RIGHT OUTER JOIN

IT_MEMBER / COURSE02 테이블
COURSE_NO를 기준으로 RIGHT OUTER JOIN

결과 #1 (4x6)			
NUM	NAME	COURSE_NO	COURSE_NAME
1	AA	1	DIGITAL
2	BB	1	DIGITAL
3	CC	2	BIG DATA
4	DD	2	BIG DATA
5	EE	4	NFC
(NULL)	(NULL)	3	CLOUD