**일일교육내용**

**일자 : 2019.06.05**

|  |  |
| --- | --- |
| **교육과목** | DB |
| **교육내용** | 1. 용어사전 작성법  2. 약어사전 작성법  3. 도메인 작성법 |
| **실습 내용** | 1. IT 학원을 운영하는 H씨는 학원을 효율적으로 관리하기 위해 학원의 데이터를 관리하기로 결심합니다  다음 명세를 읽고 H씨가 관리해야할 엔티티, 속성 후보가 될수 있는 모든 명사를 도출하고 해당 명사에 대한 정의 및 논리 모델링에 필요한 단어 사전을 작성  우리 학원은 여러 종류의 IT 기술에 대한 이론 및 실습 커리큘럼을 보유하고 있습니다.  커리큘럼은 이론/실습여부와 카테고리(프로그래밍, 모델링, DB개발, DB운영, 네트워크, 서버 등)에 의해 코드체계가 분류되어 관리됩니다  코드체계를 기준으로 세분화된 커리큘럼명이 부여되며 최초개설일자와 폐지일자, 수업일수, 사용여부 등의 정보를 관리합니다.  또한 각 커리큘럼에 대해 년도별로 수업료, 최소수강인원등이 관리됩니다.  커리큘럼 정보를 바탕으로 해당 강좌에 대한 수업을 진행할 강사를 관리합니다  강사이름, 생년월일, 전화번호, 주소, 강사료지급계좌 등의 기본 정보를 관리하며,  시간당 강의료 정보는 연도별로 관리합니다.  또한 각 커리큘럼이 강의로 개설되면 해당 강의에 대한  정보(수업시작일, 종료일, 수업장소, 강사, 특이사항) 등을 관리합니다.  학생은 개설된 강의를 신청하기 전에 신상정보를 제출받아 관리하며,  이름, 주소, 전화번호, 생년월일 등의 기본 정보만 관리합니다.  수업을 신청한 학생은 해당 강의에 대한 수업료를 납부해야만 수강 인원으로 등록됩니다.  **용어 사전**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 명사 | ENTT/ATTR | 설명 | 약어화 | | 강의 | ENTITY | 강의 | CLS | | 강의타입 | ATTR | 이론/실습 여부를 분류 | CLS\_TYPE | | 학생코드 | ATTR | 학생을 나누는 유니크한 값 | STU\_CODE | | 커리큘럼 | ATTR | 강의 계획 | CUR | | 카테고리 | ATTR | 강의주제에 대한 대분류 | CAT | | 강의코드 | ATTR | 강의를 분류하는 값 | CLS\_CODE | | 최초개설일자 | ATTR | 최초 수강신청 시작하는 날짜 | FST\_OPEN\_DATE | | 폐지일자 | ATTR | 강의 종료날짜 | CLO\_DATE | | 강의일수 | ATTR | 총 수업 일 수 | CLS\_DAY\_NUM | | 강사코드 | ATTR | 강사를 나누는 유니크한 값 | TEA\_CODE | | 강의년도 | ATTR | 강의시작 년도 | CLS\_YEAR | | 수업료 | ATTR | 수업료 | CLS\_COST | | 최초수강인원 | ATTR | 강의시작일 기준 수강인원 | FST\_SUP\_PNUM | | 강사 | ENTITY | 강사 | TEA | | 강사이름 | ATTR | 강사의 이름 | TEA\_NAME | | 강사생년월일 | ATTR | 강사의 생년월일 | TEA\_DOB | | 강사전화번호 | ATTR | 강사의 전화번호 | TEA\_TELL | | 강사주소 | ATTR | 강사의 주소 | TEA\_ADDR | | 강사계좌 | ATTR | 강사비 입금 계좌 | TEA\_ACC | | 시간당강의비 | ATTR | 강의 시간당 강의료 | HOUR\_PER\_CLS\_COST | | 강의명 | ATTR | 강의의 이름 | CLS\_NM | | 강의종료일자 | ATTR | 강의 종료하는 날짜 | CLS\_END\_DATE | | 강의장소 | ATTR | 강의 장소 | CLS\_ROOM | | 강의특이사항 | ATTR | 비고내용 | CLS\_MEMO | | 학생 | ENTITY | 학생 | STU | | 학생이름 | ATTR | 학생의 이름 | STU\_NM | | 학생주소 | ATTR | 학생의 주소 | STU\_ADDR | | 학생전화번호 | ATTR | 학생의 전화번호 | STU\_TELL | | 학생생년월일 | ATTR | 학생의 생년월일 | STU\_DOB | | 최대수강인원 | ATTR | 강의를 들을 수 있는 최대 수강 인원 | MAX\_SUP\_PNUM | | 수업료 | ATTR | 학생이 지불하는 강의비 | CLS\_COST | | 수강인원 | ATTR | 수강받는 인원 | SUP\_PNUM | | 강의시작일자 | ATTR | 강의를 시작하는 날짜 | CLS\_START\_DATE | | 강의비납부여부 | ATTR | 강의비를 납부했는지 여부 | CLS\_COST\_PAY\_CHECK | | 강의수강인원 | ATTR | 현재기준 강의수강인원 | CLS\_SUP\_PNUM |   **약어사전**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 약어 | MAPPING | (추가약어) | MAPPING | | 강사 | TEA |  |  | | 강의 | CLS | 비 | COST | | 개설 | OPEN |  |  | | 계좌 | ACC |  |  | | 납부여부 | PAY | 여부 | CHECK | | 년도 | YEAR |  |  | |  |  | 명 | NM | | 생년월일 | DOB |  |  | | 수강 | SUP |  |  | | 수업 | CLS | 료 | COST | | 시간 | HOUR | 당 | PER | | 시작 | START | 일 | DAY | | 이름 | NM |  |  | | 인원 | PNUM |  |  | | 일 | DAY | 수 | NUM | | 일자 | DATE |  |  | | 장소 | ROOM |  |  | | 전화번호 | TEL |  |  | | 종료 | END | 일 |  | | 주소 | ADDR |  |  | | 최초 | FST |  |  | | 카테고리 | CAT |  |  | | 커리큘럼 | CUR |  |  | | 코드 | CODE |  |  | | 타입 | TYPE |  |  | | 특이사항 | MEMO |  |  | | 폐지 | CLO | 일 |  | | 학생 | STU |  |  | | 최대 | MAX |  |  | |
| **기타** |  |