|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Lecture | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/7 |
| System | | 강의 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 강의 등록 및 수정 또는 수강신청 페이지에서 사용 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | Int | | O | PK |  | 기본 키, Auto Increment | |
| 2 | Lecture\_plan\_Id | | | Int | | O | FK |  | 강의 계획서의 Id 값 | |
| 3 | class | | | Varchar(10) | |  |  |  | 강의의 분반 값 | |
| 4 | status | | | Varchar(10) | | O |  |  | 강의의 상태(개설/폐강/종강) 값 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Lecture\_plan | | | | 테이블 기술서 | | | 작성일 | 2023/10/7 |
| System | | 강의 계획서관리 시스템 | | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 강의계획서 작성 및 수정에서 사용 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | NN | | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | Int | O | | PK |  | 기본 키, Auto Increment | |
| 2 | Book\_Id | | | int | O | | FK |  | 교재의 Id값 | |
| 3 | name | | | Varchar(100) | O | |  |  | 강의 이름 | |
| 4 | day | | | Datetime | O | |  |  | 강의 날짜 및 시간 | |
| 5 | score | | | Varchar(10) | O | |  |  | 강의 수강 시 얻는 학점 | |
| 6 | detail | | | Varchar(255) | O | |  |  | 강의 설명 | |
| 7 | Professor\_name | | | Varchar(50) | O | |  |  | 강의하시는 교수님 이름 | |
| 8 | Phone\_number | | | Varchar(50) | O | |  |  | 강의하시는 교수님 전화번호 | |
| 9 | email | | | Varchar(100) | O | |  |  | 강의하시는 교수님 이메일 주소 | |
| 10 | course | | | Varchar(20) | O | |  |  | 강의 이수 구분 | |
| 11 | lab | | | Varchar(100) | O | |  |  | 강의하시는 교수님 연구실 주소 | |
| 12 | university | | | Varchar(50) | O | |  |  | 강의 소속 대학 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | User | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/7 |
| System | | 회원 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 회원가입, 로그인 에서 사용 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | Int | | O | PK |  | 기본 키, Auto Increment | |
| 2 | name | | | Varchar(50) | | O |  |  | 회원 이름 | |
| 3 | number | | | Varchar(100) | |  |  |  | 회원번호 (학생번호/교수번호) | |
| 4 | email | | | Varchar(100) | | O |  |  | 회원 이메일 주소 | |
| 5 | Phone\_number | | | Varchar(100) | | O |  |  | 회원의 전화번호 | |
| 6 | Merchant | | | Varchar(100) | |  |  |  | 서점의 가맹점ID | |
| 7 | kind | | | Varchar(10) | | O |  |  | 회원의 종류 | |
| 8 | status | | | Varchar(10) | | O |  |  | 회원의 상태 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Enrollment | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/7 |
| System | | 수강신청 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 수강 신청 페이지 에서 사용 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | Int | | O | PK |  | 기본 키, Auto Increment | |
| 2 | Lecture\_plan\_Id | | | Int | | O | FK |  | 강의계획서의 Id값 | |
| 3 | User\_Id | | | Int | | O | FK |  | 회원의 Id값 | |
| 4 | Limit\_people | | | Int | | O |  |  | 수강 정원 | |
| 5 | Current\_people | | | Int | | O |  |  | 수강 현원 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Board | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/7 |
| System | | 게시판 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 온라인 강의실 페이지 게시판에서 사용 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | Int | | O | PK |  | 기본 키, Auto Increment | |
| 2 | Lecture\_Id | | | Int | | O | FK |  | 강의의 Id값 | |
| 3 | Title | | | Varchar(100) | | O |  |  | 게시판의 제목 | |
| 4 | Content | | | Varchar(255) | | O |  |  | 게시판의 내용 | |
| 5 | Kind | | | Varchar(10) | | O |  |  | 게시판의 종류 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Book | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/7 |
| System | | 교재 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 서점 페이지에서 교재 구매 및 조회 시 사용 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | Int | | O | PK |  | 기본 키, Auto Increment | |
| 2 | Grade\_Id | | | Int | | O | FK |  | 학년의 Id값 | |
| 3 | Department\_Id | | | Int | | O | FK |  | 학과의 Id값 | |
| 4 | Subject\_Id | | | Int | | O | FK |  | 과목의 Id값 | |
| 5 | name | | | Varchar(100) | | O |  |  | 교재의 이름 | |
| 6 | Publisher | | | Varchar(100) | | O |  |  | 교재의 출판사 이름 | |
| 7 | Author | | | Varchar(100) | | O |  |  | 교재의 저자 이름 | |
| 8 | Price | | | Varchar(50) | | O |  |  | 교재의 가격 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Receipt | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/7 |
| System | | 구매내역 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 서점페이지에서 구매내역 확인 시 사용 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | Int | | O | PK |  | 기본 키, Auto Increment | |
| 2 | Book\_Id | | | Int | | O | FK |  | 교재의 Id값 | |
| 3 | User\_Id | | | Int | | O | FK |  | 회원(학생)의 Id값 | |
| 4 | Day | | | Datetime | | O |  |  | 구매한 날짜 및 시간 | |
| 5 | Receive | | | Varchar(10) | | O |  |  | 구매한 교재 수령 여부 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Grade | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/7 |
| System | | 학년 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 학년 정보를 담고 있는 테이블 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | Int | | O | PK |  | 기본 키, Auto Increment | |
| 2 | Name | | | Varchar(10) | | O |  |  | 학년 정보(1학년,2학년 등) | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Department | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/7 |
| System | | 학과 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 학과 정보를 담고 있는 테이블 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | Int | | O | PK |  | 기본 키, Auto Increment | |
| 2 | Name | | | Varchar(50) | | O |  |  | 학과 이름 | |
| 테이블명 | | | Department | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/7 |
| System | | | 과목 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | | 과목 정보를 담고 있는 테이블 | | | | | | | |
| No | | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | | id | | | Int | | O | PK |  | 기본 키, Auto Increment | |
| 2 | | Name | | | Varchar(50) | | O |  |  | 과목 이름 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | Annotation | | | 테이블 기술서 | | | | 작성일 | 2023/10/7 |
| System | | 알림 관리 시스템 | | | 작성자 | 강현수 |
| 테이블 설명 | | | 알림 정보를 담고 있는 테이블 | | | | | | | |
| No | Attribute | | | Data Type | | NN | Key | Default | Description | |
| 1 | id | | | Int | | O | PK |  | 기본 키, Auto Increment | |
| 2 | Board\_Id | | | Int | | O | FK |  | Board의 기본 키 값 | |
| 3 | User\_Id | | | Int | | O | FK |  | User의 기본 키 값 | |
| 4 | day | | | Datetime | | O |  |  | 알림 수신 날짜 | |