

스포츠 e-러닝 포털 데이터베이스 테이블 정의서 (수강 관련)

3. 교육 신청 및 수강 관련 테이블

TB_ENROLLMENT (수강신청)

번호	컬럼명	필드명	데이터 타입	길이	NULL	기본값	설명
1	enrollment_id	수강신청 ID	INT	-	NO	-	수강신청 고유 식별자 (PK, AI)
2	user_id	사용자 ID	VARCHAR	50	NO	-	수강신청자 ID(FK)
3	course_id	과정 ID	INT	-	NO	-	과정 ID(FK)
4	class_id	차수 ID	INT	-	NO	-	차수 ID(FK)
5	enrollment_date	신청일	DATETIME	-	NO	CURRENT_TIMESTAMP	수강 신청 일시
6	status	상태	VARCHAR	20	NO	'PENDING'	상태(대기중, 승인, 거부, 취소 등)
7	approval_date	승인일	DATETIME	-	YES	NULL	승인 처리 일시
8	approval_user_id	승인자 ID	VARCHAR	50	YES	NULL	승인 처리자 ID(FK)
9	cancel_date	취소일	DATETIME	-	YES	NULL	취소 처리 일시
10	cancel_reason	취소 사유	VARCHAR	255	YES	NULL	취소 사유
11	is_waiting	대기 여부	boolean	1	NO	0	대기 목록 여부(0: 일반, 1: 대기)
12	waiting_number	대기 번호	INT	-	YES	NULL	대기 순번(대기목록인 경우)
13	payment_status	결제 상태	VARCHAR	20	NO	'NONE'	결제 상태(없음, 대기중, 완료, 취소 등)

번호	컬럼명	필드명	데이터 타입	길이	NULL	기본값	설명
14	payment_amount	결제 금액	DECIMAL	10,2	YES	NULL	결제 금액
15	payment_date	결제일	DATETIME	-	YES	NULL	결제 일시
16	refund_status	환불 상태	VARCHAR	20	NO	'NONE'	환불 상태(없음, 신청중, 완료 등)
17	refund_amount	환불 금액	DECIMAL	10,2	YES	NULL	환불 금액
18	refund_date	환불일	DATETIME	-	YES	NULL	환불 처리 일시
19	memo	메모	TEXT	-	YES	NULL	관리자 메모

TB_LEARNING_PROGRESS (학습 진도)

번호	컬럼명	필드명	데이터 타입	길이	NULL	기본값	설명
1	progress_id	진도 ID	INT	-	NO	-	진도 고유 식별자 (PK, AI)
2	enrollment_id	수강신청 ID	INT	-	NO	-	수강신청 ID(FK)
3	content_id	콘텐츠 ID	INT	-	NO	-	콘텐츠 ID(FK)
4	progress_rate	진도율	DECIMAL	5,2	NO	0	콘텐츠 진도율 (0~100%)
5	status	상태	VARCHAR	20	NO	'NOT_STARTED'	상태(미시작, 학습중, 완료 등)
6	start_time	시작 시간	DATETIME	-	YES	NULL	학습 시작 시간
7	complete_time	완료 시간	DATETIME	-	YES	NULL	학습 완료 시간
8	last_access_time	마지막 접속 시간	DATETIME	-	YES	NULL	마지막 학습 시간
9	learning_time	학습 시간	INT	-	NO	0	총 학습 시간(초 단위)
10	last_position	마지막 위치	INT	-	NO	0	마지막 학습 위치 (초 단위, 동영상인 경우)

TB_ATTENDANCE (출결 관리)

번호	컬럼명	필드명	데이터 타입	길이	NULL	기본값	설명
1	attendance_id	출결 ID	INT	-	NO	-	출결 고유 식별자(PK, AI)
2	enrollment_id	수강신청 ID	INT	-	NO	-	수강신청 ID(FK)
3	class_date	수업일	DATE	-	NO	-	수업 일자
4	attendance_type	출결 유형	VARCHAR	20	NO	'ABSENT'	출결 유형(출석, 지각, 조퇴, 결석 등)
5	check_in_time	입실 시간	DATETIME	-	YES	NULL	입실 시간
6	check_out_time	퇴실 시간	DATETIME	-	YES	NULL	퇴실 시간
7	absence_reason	결석 사유	VARCHAR	255	YES	NULL	결석 사유
8	reg_user_id	등록자 ID	VARCHAR	50	NO	-	출결 등록자 ID(FK)
9	reg_date	등록일	DATETIME	-	NO	CURRENT_TIMESTAMP	출결 등록일
10	mod_user_id	수정자 ID	VARCHAR	50	YES	NULL	출결 수정자 ID(FK)
11	mod_date	수정일	DATETIME	-	YES	NULL	출결 수정일

TB_ASSESSMENT (평가)

번호	컬럼명	필드명	데이터 타입	길이	NULL	기본값	설명
1	assessment_id	평가 ID	INT	-	NO	-	평가 고유 식별자(PK, AI)
2	course_id	과정 ID	INT	-	NO	-	과정 ID(FK)
3	class_id	차수 ID	INT	-	NO	-	차수 ID(FK)
4	assessment_name	평가명	VARCHAR	200	NO	-	평가 이름
5	assessment_type	평가 유형	VARCHAR	50	NO	'QUIZ'	평가 유형(퀴즈, 과제, 시험 등)

번호	컬럼명	필드명	데이터 타입	길이	NULL	기본값	설명
6	assessment_desc	평가 설명	TEXT	-	YES	NULL	평가 상세 설명
7	start_date	시작 일	DATETIME	-	NO	-	평가 시작 일시
8	end_date	종료 일	DATETIME	-	NO	-	평가 종료 일시
9	total_score	총점	DECIMAL	5,2	NO	100	평가 총점
10	pass_score	합격 점수	DECIMAL	5,2	NO	60	합격 기준 점수
11	time_limit	제한 시간	INT	-	YES	NULL	제한 시간(분 단위, null인 경우 제한 없음)
12	attempt_limit	시도 제한	INT	-	YES	NULL	시도 횟수 제한(null인 경우 제한 없음)
13	is_active	활성 여부	boolean	1	NO	1	평가 활성화 여부(0: 비활성, 1: 활성)
14	reg_user_id	등록자 ID	VARCHAR	50	NO	-	평가 등록자 ID(FK)
15	reg_date	등록 일	DATETIME	-	NO	CURRENT_TIMESTAMP	평가 등록일
16	mod_user_id	수정자 ID	VARCHAR	50	YES	NULL	평가 수정자 ID(FK)
17	mod_date	수정 일	DATETIME	-	YES	NULL	평가 수정일

TB_ASSESSMENT_RESULT (평가 결과)

번호	컬럼명	필드명	데이터 타입	길이	NULL	기본값	설명
1	result_id	결과 ID	INT	-	NO	-	결과 고유 식별자(PK, AI)
2	assessment_id	평가 ID	INT	-	NO	-	평가 ID(FK)

번호	컬럼명	필드명	데이터 타입	길이	NULL	기본값	설명
3	enrollment_id	수강신청 ID	INT	-	NO	-	수강신청 ID(FK)
4	attempt	시도 횟수	INT	-	NO	1	시도 횟수
5	score	점수	DECIMAL	5,2	NO	0	취득 점수
6	pass_yn	합격 여부	CHAR	1	NO	'N'	합격 여부 (Y/N)
7	start_time	시작 시간	DATETIME	-	YES	NULL	평가 시작 시간
8	end_time	종료 시간	DATETIME	-	YES	NULL	평가 종료 시간
9	feedback	피드백	TEXT	-	YES	NULL	평가 피드백
10	grade_user_id	채점자 ID	VARCHAR	50	YES	NULL	채점자 ID(FK)
11	grade_date	채점일	DATETIME	-	YES	NULL	채점 일시
12	reg_date	등록일	DATETIME	-	NO	CURRENT_TIMESTAMP	결과 등록일

TB_COMPLETION (수료)

번호	컬럼명	필드명	데이터 타입	길이	NULL	기본값	설명
1	completion_id	수료 ID	INT	-	NO	-	수료 고유 식별자(PK, AI)
2	enrollment_id	수강신청 ID	INT	-	NO	-	수강신청 ID(FK)
3	completion_date	수료일	DATE	-	NO	-	수료 일자
4	completion_status	수료 상태	VARCHAR	20	NO	'COMPLETED'	수료 상태(수료, 미수료 등)
5	total_score	총점	DECIMAL	5,2	NO	0	최종 취득 점수

번호	컬럼명	필드명	데이터 타입	길이	NULL	기본값	설명
6	attendance_score	출석 점수	DECIMAL	5,2	NO	0	출석 점수
7	assessment_score	평가 점수	DECIMAL	5,2	NO	0	평가 점수
8	progress_score	진도 점수	DECIMAL	5,2	NO	0	진도 점수
9	certificate_no	수료증 번호	VARCHAR	50	YES	NULL	수료증 발급 번호
10	certificate_issue_date	수료증 발급일	DATETIME	-	YES	NULL	수료증 발급 일시
11	certificate_status	수료증 상태	VARCHAR	20	NO	'NOT_ISSUED'	수료증 상태 (미발급, 발급 등)
12	approval_user_id	승인자 ID	VARCHAR	50	YES	NULL	수료 승인자 ID(FK)
13	approval_date	승인일	DATETIME	-	YES	NULL	수료 승인 일시
14	memo	메모	TEXT	-	YES	NULL	관리자 메모
15	reg_date	등록일	DATETIME	-	NO	CURRENT_TIMESTAMP	등록일
16	mod_date	수정일	DATETIME	-	YES	NULL	수정일