

스포츠 e-러닝 포털 API 목록 정의서 (교육과정 관련)

2. 교육과정 관리 API

과정 카테고리 API

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
2-01	카테고리 등록	POST	/api/v1/categories	<div>- parent_id: 상위 카테고리 ID</div> <div>- category_name: 카테고리명</div> <div>- category_desc: 카테고리 설명</div> <div>- order_no: 정렬 순서</div> <div>- depth: 깊이</div> <div>- is_active: 활성화 여부</div>	<div>- success: 성공 여부</div> <div>- message: 응답 메시지</div> <div>- category_id: 생성된 카테고리 ID</div>	과정 카테고리 등록
2-02	카테고리 조회	GET	/api/v1/categories/{category_id}	<div>- category_id: 카테고리 ID</div>	<div>- success: 성공 여부</div> <div>- message: 응답 메시지</div> <div>- category: 카테고리 정보</div>	과정 카테고리 조회
2-03	카테고리 목록 조회	GET	/api/v1/categories	<div>- parent_id: 상위 카테고리 ID</div> <div>- is_active: 활성화 여부</div>	<div>- success: 성공 여부</div> <div>- message: 응답 메시지</div> <div>- categories: 카테고리 목록</div>	과정 카테고리 목록 조회
2-04	카테고리 수정	PUT	/api/v1/categories/{category_id}	<div>- category_id: 카테고리 ID</div> <div>- parent_id: 상위 카테고리 ID</div> <div>- category_name: 카테고리명</div> <div>- category_desc: 카테고리 설명</div> <div>- order_no: 정렬 순서</div> <div>- is_active: 활성화 여부</div>	<div>- success: 성공 여부</div> <div>- message: 응답 메시지</div> <div>- category: 수정된 카테고리 정보</div>	과정 카테고리 수정

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
2-05	카테고리 삭제	DELETE	/api/v1/categories/{category_id}	- category_id: 카테고리 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	과정 카테고리 삭제
2-06	카테고리 트리 조회	GET	/api/v1/categories/tree	- is_active: 활성화 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - category_tree: 카테고리 트리 정보	과정 카테고리 트리 구조 조회

교육과정 API

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
2-07	과정 등록	POST	/api/v1/courses	- category_id: 카테고리 ID - course_code: 과정 코드 - course_name: 과정명 - course_type: 과정 유형 - course_level: 과정 레벨 - course_desc: 과정 설명 - course_image: 과정 이미지 - learning_time: 학습 시간 - learning_goal: 학습 목표 - is_charged: 유료 여부 - price: 가격 - max_students: 최대 수강생 수 - is_active: 활성화 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - course_id: 생성된 과정 ID	교육과정 등록

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
2-08	과정 조회	GET	/api/v1/courses/{course_id}	- course_id: 과정 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - course: 과정 정보 - subjects: 과목 목록 - instructors: 강사 목록	교육과정 조회
2-09	과정 목록 조회	GET	/api/v1/courses	- category_id: 카테고리 ID - keyword: 검색어 - course_type: 과정 유형 - course_level: 과정 레벨 - is_charged: 유료 여부 - is_active: 활성 여부 - page: 페이지 번호 - size: 페이지 크기	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - courses: 과정 목록 - paging: 페이징 정보	교육과정 목록 조회
2-10	과정 수정	PUT	/api/v1/courses/{course_id}	- course_id: 과정 ID - category_id: 카테고리 ID - course_name: 과정명 - course_type: 과정 유형 - course_level: 과정 레벨 - course_desc: 과정 설명 - course_image: 과정 이미지 - learning_time: 학습 시간 - learning_goal: 학습 목표 - is_charged: 유료 여부 - price: 가격 - max_students: 최대 수강생 수 - is_active: 활성 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - course: 수정된 과정 정보	교육과정 수정

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
2-11	과정 삭제	DELETE	/api/v1/courses/{course_id}	- course_id: 과정 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	교육과정 삭제
2-12	인기 과정 조회	GET	/api/v1/courses/popular	- limit: 조회 개수	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - courses: 인기 과정 목록	인기 교육과정 조회
2-13	최신 과정 조회	GET	/api/v1/courses/latest	- limit: 조회 개수	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - courses: 최신 과정 목록	최신 교육과정 조회
2-14	추천 과정 조회	GET	/api/v1/courses/recommended	- user_id: 사용자 ID - limit: 조회 개수	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - courses: 추천 과정 목록	사용자별 추천 교육과정 조회

교육과정 차수 API

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
----	-------	----------	-------	---------	---------	----

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
2-15	과정 차수 등록	POST	/api/v1/courses/{course_id}/classes	- course_id: 과정 ID - class_name: 차수 명 - class_number: 차 수 번호 - start_date: 시작일 - end_date: 종료일 - apply_start_date: 신청 시작일 - apply_end_date: 신청 종료일 - classroom_id: 강 의실 ID - max_students: 최 대 수강생 수 - is_waiting_enabled: 대기 목록 활성화 - status: 상태 - is_active: 활성화 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - class_id: 생성된 차수 ID	과정 차수 등록
2-16	과정 차수 조회	GET	/api/v1/courses/{course_id}/classes/{class_id}	- course_id: 과정 ID - class_id: 차수 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - class: 차수 정보	과정 차수 조회
2-17	과정 별 차수 목록 조회	GET	/api/v1/courses/{course_id}/classes	- course_id: 과정 ID - status: 상태 - is_active: 활성화 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - classes: 차수 목록	과정 별 차수 목록 조회

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
2-18	과정 차수 수정	PUT	/api/v1/courses/{course_id}/classes/{class_id}	- course_id: 과정 ID - class_id: 차수 ID - class_name: 차수명 - start_date: 시작일 - end_date: 종료일 - apply_start_date: 신청 시작일 - apply_end_date: 신청 종료일 - classroom_id: 강의실 ID - max_students: 최대 수강생 수 - is_waiting_enabled: 대기 목록 활성화 - status: 상태 - is_active: 활성화 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - class: 수정된 차수 정보	과정 차수 수정
2-19	과정 차수 삭제	DELETE	/api/v1/courses/{course_id}/classes/{class_id}	- course_id: 과정 ID - class_id: 차수 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	과정 차수 삭제
2-20	과정 차수 강생 목록 조회	GET	/api/v1/courses/{course_id}/classes/{class_id}/students	- course_id: 과정 ID - class_id: 차수 ID - status: 상태 - page: 페이지 번호 - size: 페이지 크기	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - students: 수강생 목록 - paging: 페이징 정보	과정 차수 별 강생 목록 조회

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
2-21	과정 차수 대기 자 목 록 조 회	GET	/api/v1/courses/{course_id}/classes/{class_id}/waiting	- course_id: 과정 ID - class_id: 차수 ID - page: 페이지 번호 - size: 페이지 크기	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - waiting_list: 대기자 목록 - paging: 페이지 정보	과정 차수 별 대 기 자 목 록 조 회

교육과정 과목 및 콘텐츠 API

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
2-22	과정 과목 등록	POST	/api/v1/courses/{course_id}/subjects	- course_id: 과정 ID - subject_name: 과목명 - subject_desc: 과목 설명 - learning_time: 학습 시간 - order_no: 정렬 순서	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - subject_id: 생성된 과목 ID	과 정 과 목 등 록
2-23	과정 과목 조회	GET	/api/v1/courses/{course_id}/subjects/{subject_id}	- course_id: 과정 ID - subject_id: 과목 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - subject: 과목 정보 - contents: 콘텐츠 목록	과 정 과 목 조 회
2-24	과정별 과목 목록 조회	GET	/api/v1/courses/{course_id}/subjects	- course_id: 과정 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - subjects: 과목 목록	과 정 별 과 목 목 록 조 회

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미 터	설 명
2- 25	과정 과목 수정	PUT	/api/v1/courses/{course_id}/subjects/{subject_id}	<div>- course_id: 과 정 ID - subject_id: 과목 ID - subject_name: 과목명 - subject_desc: 과목 설명 - learning_time: 학습 시간 - order_no: 정 렬 순서</div>	<div>- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - subject: 수정된 과목 정보</div>	과 정 과 목 수 정
2- 26	과정 과목 삭제	DELETE	/api/v1/courses/{course_id}/subjects/{subject_id}	<div>- course_id: 과 정 ID - subject_id: 과목 ID</div>	<div>- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지</div>	과 정 과 목 삭 제
2- 27	과목 콘텐츠 등록	POST	/api/v1/subjects/{subject_id}/contents	<div>- subject_id: 과목 ID - content_type: 콘텐츠 유형 - content_title: 콘텐츠 제목 - content_desc: 콘텐츠 설명 - file_path: 파 일 경로 - file_name: 파 일명 - file_size: 파일 크기 - duration: 재 생 시간 - order_no: 정 렬 순서 - is_required: 필수 여부</div>	<div>- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - content_id: 생성된 콘텐 츠 ID</div>	과 목 콘 텐 츠 등 록

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
2-28	과목 콘텐츠 조회	GET	/api/v1/subjects/{subject_id}/contents/{content_id}	- subject_id: 과목 ID - content_id: 콘텐츠 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - content: 콘텐츠 정보	과목 콘텐츠 조회
2-29	과목별 콘텐츠 목록 조회	GET	/api/v1/subjects/{subject_id}/contents	- subject_id: 과목 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - contents: 콘텐츠 목록	과목별 콘텐츠 목록 조회
2-30	과목 콘텐츠 수정	PUT	/api/v1/subjects/{subject_id}/contents/{content_id}	- subject_id: 과목 ID - content_id: 콘텐츠 ID - content_type: 콘텐츠 유형 - content_title: 콘텐츠 제목 - content_desc: 콘텐츠 설명 - file_path: 파일 경로 - file_name: 파일명 - file_size: 파일 크기 - duration: 재생 시간 - order_no: 정렬 순서 - is_required: 필수 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - content: 수정된 콘텐츠 정보	과목 콘텐츠 수정
2-31	과목 콘텐츠 삭제	DELETE	/api/v1/subjects/{subject_id}/contents/{content_id}	- subject_id: 과목 ID - content_id: 콘텐츠 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	과목 콘텐츠 삭제

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미 터	설 명
2- 32	콘텐츠 파일 업로드	POST	/api/v1/contents/upload	- content_type: 콘텐츠 유형 - file: 업로드 파 일	- success: 성공 여부	콘 텐 츠
					- message: 응답 메시지	
					- file_path: 파일 경로	텐 츠
					- file_name: 파일명	파 일
					- file_size: 파일 크기	업 로 드
					- duration: 재생 시간(동 영상인 경우)	