

스포츠 e-러닝 포털 API 목록 정의서 (설문 및 기타)

4. 설문 관리 API

설문 관리 API

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
4-01	설문 등 록	POST	/api/v1/surveys	- survey_name: 설문명 - survey_desc: 설문 설명 - survey_type: 설문 유형 - course_id: 과 정 ID - class_id: 차수 ID - start_date: 시 작일 - end_date: 종 료일	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - survey_id: 생성된 설문 ID	설 문 등 록
				- is_anonymous: 익명 여부 - is_required: 필수 여부 - is_active: 활 성 여부		
4-02	설문 조 회	GET	/api/v1/surveys/{survey_id}	- survey_id: 설 문 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - survey: 설 문 정보 - questions: 문항 목록	설 문 정 보 조 회

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
4- 03	설문 목 록 조회	GET	/api/v1/surveys	- survey_type: 설문 유형 - course_id: 과 정 ID - class_id: 차수 ID - is_active: 활성 여부 - page: 페이지 번호 - size: 페이지 크기	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - surveys: 설문 목록 - paging: 페이지 정보	설문 목록 조회
4- 04	설문 수 정	PUT	/api/v1/surveys/{survey_id}	- survey_id: 설문 ID - survey_name: 설문명 - survey_desc: 설문 설명 - survey_type: 설문 유형 - course_id: 과 정 ID - class_id: 차수 ID - start_date: 시작일 - end_date: 종료일 - is_anonymous: 익명 여부 - is_required: 필수 여부 - is_active: 활성 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - survey: 수정된 설문 정보	설문 정보 수정
4- 05	설문 삭 제	DELETE	/api/v1/surveys/{survey_id}	- survey_id: 설문 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	설문 삭제

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
4-06	설문 문 항 등록	POST	/api/v1/surveys/{survey_id}/questions	- survey_id: 설 문 ID - question_text: 문항 내용 - question_type: 문항 유형 - is_required: 필수 여부 - order_no: 정 렬 순서	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	설 문 문 항 등 록
4-07	설문 문 항 목록 조회	GET	/api/v1/surveys/{survey_id}/questions	- survey_id: 설 문 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - questions: 문항 목록	설 문 문 항 목 록 조 회
4-08	설문 문 항 수정	PUT	/api/v1/surveys/{survey_id}/questions/{question_id}	- survey_id: 설 문 ID - question_id: 문항 ID - question_text: 문항 내용 - question_type: 문항 유형 - is_required: 필수 여부 - order_no: 정 렬 순서	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - question: 수정된 문항 정보	설 문 문 항 수 정
4-09	설문 문 항 삭제	DELETE	/api/v1/surveys/{survey_id}/questions/{question_id}	- survey_id: 설 문 ID - question_id: 문항 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	설 문 문 항 삭 제

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
4-10	설문 선택지 등록	POST	/api/v1/questions/{question_id}/options	- question_id: 문항 ID - option_text: 선택지 내용 - score: 점수 - order_no: 정렬 순서	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - option_id: 생성된 선택지 ID	설문 선택지 등록
4-11	설문 선택지 목록 조회	GET	/api/v1/questions/{question_id}/options	- question_id: 문항 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - options: 선택지 목록	설문 선택지 목록 조회
4-12	설문 선택지 수정	PUT	/api/v1/questions/{question_id}/options/{option_id}	- question_id: 문항 ID - option_id: 선택지 ID - option_text: 선택지 내용 - score: 점수 - order_no: 정렬 순서	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - option: 수정된 선택지 정보	설문 선택지 수정
4-13	설문 선택지 삭제	DELETE	/api/v1/questions/{question_id}/options/{option_id}	- question_id: 문항 ID - option_id: 선택지 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	설문 선택지 삭제

설문 응답 API

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
4-14	설문 응답 작성	POST	/api/v1/surveys/{survey_id}/responses	- survey_id: 설문 ID - user_id: 사용자 ID(익명이 아닌 경우) - enrollment_id: 수강신청 ID(과정 설문인 경우)	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - response_id: 생성된 응답 ID	설문 응답 작성

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
4-15	설문 응답 조회	GET	/api/v1/surveys/{survey_id}/responses/{response_id}	- survey_id: 설문 ID - response_id: 응답 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - response: 응답 정보 - answers: 답변 목록	설문 응답 조회
4-16	사용자별 설문 응답 목록 조회	GET	/api/v1/surveys/responses/user/{user_id}	- user_id: 사용자 ID - page: 페이지 번호 - size: 페이지 크기	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - responses: 응답 목록 - paging: 페이징 정보	사용자별 설문 응답 목록 조회
4-17	설문별 응답 목록 조회	GET	/api/v1/surveys/{survey_id}/responses	- survey_id: 설문 ID - is_complete: 완료 여부 - page: 페이지 번호 - size: 페이지 크기	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - responses: 응답 목록 - paging: 페이징 정보	설문별 응답 목록 조회
4-18	설문 답변 등록	POST	/api/v1/responses/{response_id}/answers	- response_id: 응답 ID - question_id: 문항 ID - option_id: 선택지 ID(객관식인 경우) - text_answer: 텍스트 답변(주관식인 경우)	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - answer_id: 생성된 답변 ID	설문 답변 등록
4-19	설문 답변 목록 조회	GET	/api/v1/responses/{response_id}/answers	- response_id: 응답 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - answers: 답변 목록	설문 답변 목록 조회

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
4-20	설문응답 완료 처리	PATCH	/api/v1/responses/{response_id}/complete	- response_id: 응답 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	설문응답 완료 처리
4-21	설문결과 통계 조회	GET	/api/v1/surveys/{survey_id}/statistics	- survey_id: 설문 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - statistics: 통계 정보 - response_rate: 응답률 - question_statistics: 문항별 통계	설문결과 통계 조회

5. 시설 관리 API

시설 관리 API

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
5-01	시설 등록	POST	/api/v1/facilities	- facility_name: 시설명 - facility_type: 시설 유형 - address: 주소 - contact: 연락처 - capacity: 수용 인원 - facility_desc: 시설 설명 - is_active: 활성화 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - facility_id: 생성된 시설 ID	시설 등록
5-02	시설 조회	GET	/api/v1/facilities/{facility_id}	- facility_id: 시설 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - facility: 시설 정보	시설 정보 조회

번 호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설 명
5-03	시설 목록 조회	GET	/api/v1/facilities	- facility_type: 시설 유형 - is_active: 활성화 여부 - page: 페이지 번호 - size: 페이지 크기	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - facilities: 시설 목록 - paging: 페이지 정보	시설 목록 조회
5-04	시설 수정	PUT	/api/v1/facilities/{facility_id}	- facility_id: 시설 ID - facility_name: 시설명 - facility_type: 시설 유형 - address: 주소 - contact: 연락처 - capacity: 수용 인원 - facility_desc: 시설 설명 - is_active: 활성화 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - facility: 수정된 시설 정보	시설 정보 수정
5-05	시설 삭제	DELETE	/api/v1/facilities/{facility_id}	- facility_id: 시설 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	시설 삭제
5-06	강의실 등록	POST	/api/v1/facilities/{facility_id}/classrooms	- facility_id: 시설 ID - classroom_name: 강의실명 - classroom_type: 강의실 유형 - capacity: 수용 인원 - equipment: 장비 정보 - classroom_desc: 강의실 설명 - is_active: 활성화 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - classroom_id: 생성된 강의실 ID	강의실 등록

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
5-07	강의실 조회	GET	/api/v1/classrooms/{classroom_id}	- classroom_id: 강의실 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - classroom: 강의실 정보	강의실 정보 조회
5-08	시설별 강의실 목록 조회	GET	/api/v1/facilities/{facility_id}/classrooms	- facility_id: 시설 ID - classroom_type: 강의실 유형 - is_active: 활성화 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - classrooms: 강의실 목록	시설별 강의실 목록 조회
5-09	강의실 수정	PUT	/api/v1/classrooms/{classroom_id}	- classroom_id: 강의실 ID - classroom_name: 강의실명 - classroom_type: 강의실 유형 - capacity: 수용 인원 - equipment: 장비 정보 - classroom_desc: 강의실 설명 - is_active: 활성화 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - classroom: 수정된 강의실 정보	강의실 정보 수정
5-10	강의실 삭제	DELETE	/api/v1/classrooms/{classroom_id}	- classroom_id: 강의실 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	강의실 삭제

6. 공통 코드 및 시스템 관리 API

공통 코드 API

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

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
6-01	코드 그룹 등록	POST	/api/v1/code-groups	- group_id: 그룹 ID - group_name: 그룹명 - group_desc: 그룹 설명 - use_yn: 사용 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - code_group: 코드 그룹 정보	코드 그룹 등록
6-02	코드 그룹 조회	GET	/api/v1/code-groups/{group_id}	- group_id: 그룹 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - code_group: 코드 그룹 정보	코드 그룹 조회
6-03	코드 그룹 목록 조회	GET	/api/v1/code-groups	- use_yn: 사용 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - code_groups: 코드 그룹 목록	코드 그룹 목록 조회
6-04	코드 그룹 수정	PUT	/api/v1/code-groups/{group_id}	- group_id: 그룹 ID - group_name: 그룹명 - group_desc: 그룹 설명 - use_yn: 사용 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - code_group: 수정된 코드 그룹 정보	코드 그룹 수정

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
6-05	코드 등록	POST	/api/v1/code-groups/{group_id}/codes	- group_id: 그룹 ID - code_id: 코드 ID - code_name: 코드명 - code_desc: 코드 설명 - order_no: 정렬 순서 - use_yn: 사용 여부 - attribute1~5: 속성1~5	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - code: 코드 정보	코드 등록
6-06	코드 조회	GET	/api/v1/code-groups/{group_id}/codes/{code_id}	- group_id: 그룹 ID - code_id: 코드 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - code: 코드 정보	코드 조회
6-07	코드 목록 조회	GET	/api/v1/code-groups/{group_id}/codes	- group_id: 그룹 ID - use_yn: 사용 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - codes: 코드 목록	그룹별 코드 목록 조회
6-08	코드 수정	PUT	/api/v1/code-groups/{group_id}/codes/{code_id}	- group_id: 그룹 ID - code_id: 코드 ID - code_name: 코드명 - code_desc: 코드 설명 - order_no: 정렬 순서 - use_yn: 사용 여부 - attribute1~5: 속성1~5	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - code: 수정된 코드 정보	코드 수정
6-09	코드 삭제	DELETE	/api/v1/code-groups/{group_id}/codes/{code_id}	- group_id: 그룹 ID - code_id: 코드 ID	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	코드 삭제

시스템 관리 API

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
6-10	메뉴 목록 조회	GET	/api/v1/system/menus	- parent_id: 상위 메뉴 ID - is_active: 활성화 여부	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - menus: 메뉴 목록	메뉴 목록 조회
6-11	권한별 메뉴 목록 조회	GET	/api/v1/system/roles/{role_name}/menus	- role_name: 역할명	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - menus: 역할별 접근 가능 메뉴 목록	권한별 메뉴 목록 조회
6-12	권한 목록 조회	GET	/api/v1/system/roles	-	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - roles: 역할 목록	권한 목록 조회
6-13	권한 메뉴 매핑	POST	/api/v1/system/roles/{role_name}/menus	- role_name: 역할명 - menu_ids: 메뉴 ID 목록	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지	권한별 메뉴 매핑
6-14	시스템 로그 조회	GET	/api/v1/system/logs	- log_type: 로그 유형 - start_date: 시작일 - end_date: 종료일 - keyword: 검색어 - page: 페이지 번호 - size: 페이지 크기	- success: 성공 여부 - message: 응답 메시지 - logs: 로그 목록 - paging: 페이지징 정보	시스템 로그 조회

번호	API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	요청 파라미터	응답 파라미터	설명
6-15	사용자 활동 로그 조회	GET	/api/v1/system/user-logs	<div>- user_id: 사용자 ID</div> <div>- log_type: 로그 유형</div> <div>- start_date: 시작일</div> <div>- end_date: 종료일</div> <div>- page: 페이지 번호</div> <div>- size: 페이지 크기</div>	<div>- success: 성공 여부</div> <div>- message: 응답 메시지</div> <div>- logs: 로그 목록</div> <div>- paging: 페이징 정보</div>	사용자 활동 로그 조회
6-16	시스템 통계 조회	GET	/api/v1/system/statistics	<div>- type: 통계 유형</div> <div>- start_date: 시작일</div> <div>- end_date: 종료일</div>	<div>- success: 성공 여부</div> <div>- message: 응답 메시지</div> <div>- statistics: 통계 정보</div>	시스템 통계 조회
6-17	시스템 정보 조회	GET	/api/v1/system/info	-	<div>- success: 성공 여부</div> <div>- message: 응답 메시지</div> <div>- system_info: 시스템 정보</div>	시스템 정보 조회