

# 체육인재개발원 교육관리 시스템 API 분석

API 구현 현황    요구사항 분석    요구사항-API 매핑

## 1. 사용자 인증 및 관리 API

### 인증 API

POST    /api/v1/auth/signup

#### 회원가입 API

사용자의 회원가입을 처리합니다. 이메일, 사용자명, 비밀번호, 이름, 전화번호, 사용자 유형, 약관 동의 여부 등을 입력받고 성공 시 사용자 ID를 반환합니다.

POST    /api/v1/auth/login

#### 로그인 API

이메일과 비밀번호로 사용자 인증을 진행합니다. 성공 시 액세스 토큰, 리프레시 토큰 및 사용자 정보를 반환합니다.

POST    /api/v1/auth/logout

#### 로그아웃 API

현재 로그인된 세션을 종료합니다. 토큰을 필요로 하며 로그아웃 성공 메시지를 반환합니다.

POST    /api/v1/auth/refresh

#### 토큰 갱신 API

리프레시 토큰을 통해 만료된 액세스 토큰을 새로 발급합니다.

**POST**    /api/v1/auth/password/reset-request

#### **비밀번호 재설정 요청 API**

이메일을 입력받아 비밀번호 재설정 링크를 발송합니다.

**POST**    /api/v1/auth/password/reset

#### **비밀번호 재설정 API**

재설정 토큰과 새 비밀번호를 입력받아 비밀번호를 변경합니다.

**POST**    /api/v1/auth/social/{provider}

#### **소셜 로그인 API**

카카오, 네이버 등 외부 인증 제공자를 통한 로그인을 처리합니다.

## **사용자 관리 API**

**GET**    /api/v1/users/{user\_id}

#### **사용자 프로필 조회 API**

특정 사용자의 상세 정보를 조회합니다.

**PUT**    /api/v1/users/{user\_id}

#### **사용자 프로필 수정 API**

사용자 프로필 정보를 업데이트합니다.

**PUT**    /api/v1/users/{user\_id}/password

#### **사용자 비밀번호 변경 API**

현재 비밀번호 확인 후 새 비밀번호로 변경합니다.

## 관리자용 API

GET /api/v1/admin/users

### 사용자 목록 조회 API

페이지네이션, 검색, 필터링을 지원하는 사용자 목록 조회 기능입니다.

PUT /api/v1/admin/users/{user\_id}/status

### 사용자 상태 변경 API

사용자의 활성 상태를 변경합니다(활성화/비활성화).

PUT /api/v1/admin/users/{user\_id}/role

### 사용자 역할 변경 API

사용자의 역할(관리자, 일반 사용자 등)을 변경합니다.

DELETE /api/v1/admin/users/{user\_id}

### 사용자 삭제 API

특정 사용자 계정을 삭제합니다.

## 2. 교육 과정 관리 API

---

### 교육 과정 API

GET /api/v1/courses

### 교육 과정 목록 조회 API

카테고리, 교육 유형, 상태 등으로 필터링 가능한 교육 과정 목록을 조회합니다.

GET /api/v1/courses/{course\_id}

## 교육 과정 상세 조회 API

특정 교육 과정의 상세 정보를 조회합니다.

GET /api/v1/courses/categories/{category}

## 카테고리별 교육 과정 조회 API

특정 카테고리에 속한 교육 과정 목록을 조회합니다.

## 교육 신청 API

POST /api/v1/courses/{course\_id}/apply

## 교육 신청 API

특정 교육 과정에 대한 신청을 처리합니다.

POST /api/v1/applications/{application\_id}/cancel

## 교육 신청 취소 API

신청한 교육을 취소합니다.

GET /api/v1/users/{user\_id}/applications

## 사용자 교육 신청 내역 조회 API

특정 사용자의 교육 신청 내역을 조회합니다.

## 관리자용 교육 관리 API

POST /api/v1/admin/courses

## 교육 과정 생성 API

새로운 교육 과정을 등록합니다.

**PUT**    /api/v1/admin/courses/{course\_id}

#### 교육 과정 수정 API

기존 교육 과정 정보를 수정합니다.

**DELETE**    /api/v1/admin/courses/{course\_id}

#### 교육 과정 삭제 API

교육 과정을 삭제합니다.

**GET**    /api/v1/admin/applications

#### 교육 신청 내역 조회 API

전체 교육 신청 내역을 조회합니다. 상태, 과정 ID 등으로 필터링 가능합니다.

**PUT**    /api/v1/admin/applications/{application\_id}/status

#### 교육 신청 상태 변경 API

교육 신청의 상태를 변경합니다(승인, 거절 등).

## 수료증 관리 API

**GET**    /api/v1/certificates

#### 수료증 목록 조회 API

수료증 목록을 조회합니다.

**GET**    /api/v1/certificates/{certificate\_id}

#### 수료증 상세 조회 API

특정 수료증의 상세 정보를 조회합니다.

POST /api/v1/certificates/verify

#### 수료증 인증 API

수료증의 진위 여부를 확인합니다.

### 3. 시설 관리 API

---

#### 시설 관리 API

GET /api/v1/facilities

#### 시설 목록 조회 API

시설 유형, 위치, 수용 인원, 상태 등으로 필터링 가능한 시설 목록을 조회합니다.

GET /api/v1/facilities/{facility\_id}

#### 시설 상세 조회 API

특정 시설의 상세 정보를 조회합니다.

POST /api/v1/admin/facilities

#### 시설 생성 API (관리자용)

새로운 시설을 등록합니다.

PUT /api/v1/admin/facilities/{facility\_id}

#### 시설 수정 API (관리자용)

기존 시설 정보를 수정합니다.

DELETE /api/v1/admin/facilities/{facility\_id}

#### 시설 삭제 API (관리자용)

시설을 삭제합니다.

**PUT**    /api/v1/admin/facilities/{facility\_id}/status

### 시설 상태 변경 API (관리자용)

시설의 상태를 변경합니다(사용 가능, 사용 불가 등).

## 시설 예약 API

**GET**    /api/v1/facilities/{facility\_id}/availability

### 시설 가용성 조회 API

특정 시설의 특정 기간 내 예약 가능 여부를 조회합니다.

**POST**    /api/v1/reservations

### 예약 생성 API

시설 예약을 생성합니다.

**GET**    /api/v1/reservations/{reservation\_id}

### 예약 상세 조회 API

특정 예약의 상세 정보를 조회합니다.

**GET**    /api/v1/users/{user\_id}/reservations

### 사용자 예약 목록 조회 API

특정 사용자의 예약 내역을 조회합니다.

**POST**    /api/v1/reservations/{reservation\_id}/cancel

### 예약 취소 API

시설 예약을 취소합니다.

**GET**    /api/v1/admin/reservations

#### **예약 관리 API (관리자용)**

시설 예약 내역을 관리합니다. 시설 ID, 사용자 ID, 상태, 날짜 등으로 필터링 가능합니다.

**PUT**    /api/v1/admin/reservations/{reservation\_id}/status

#### **예약 상태 변경 API (관리자용)**

예약의 상태를 변경합니다(승인, 거절 등).