

# 과정 목록 조회 API

## 개요

- **API ID:** COU-SCR-002-API-001
- **엔드포인트:** `/api/v1/admin/courses`
- **메소드:** `GET`
- **설명:** 관리자가 등록된 교육 과정 목록을 조회합니다.
- **관련 화면:** COU-SCR-002 (과정 관리 화면)
- **관련 요구사항:** COU-REQ-010 (등록된 교육 과정 목록 조회 - 관리자)

## 요청 (Request)

### 헤더 (Headers)

```
{
  "Content-Type": "application/json",
  "Authorization": "Bearer {access_token}"
}
```

### 파라미터 (Parameters)

#### Query Parameters

- **검색 조건 (CourseSearchCondition)**
  - `keyword` (string, optional): 검색어
  - `courseType` (string, optional): 과정 유형 (ONLINE/OFFLINE/BLENDED)
  - `status` (string, optional): 과정 상태
  - `categoryId` (string, optional): 카테고리 ID
  - `targetAudience` (array, optional): 교육 대상
- **페이징 정보 (Pageable)**
  - `page` (number, optional): 페이지 번호 (0부터 시작)
  - `size` (number, optional): 페이지 크기
  - `sort` (string, optional): 정렬 기준 (예: "name,asc")

## 응답 (Response)

### 성공 응답 (200 OK)

```
{
  "content": [
    {
      "courseId": "string",
```

```
    "name": "string",
    "description": "string",
    "courseType": "string",
    "categoryId": "string",
    "difficulty": "string",
    "targetAudience": ["string"],
    "status": "string",
    "thumbnailUrl": "string"
  }
],
"pageable": {
  "pageNumber": 0,
  "pageSize": 10,
  "sort": {
    "sorted": true,
    "unsorted": false,
    "empty": false
  },
  "offset": 0,
  "paged": true,
  "unpaged": false
},
"totalElements": 0,
"totalPages": 0,
"last": true,
"size": 10,
"number": 0,
"sort": {
  "sorted": true,
  "unsorted": false,
  "empty": false
},
"numberOfElements": 0,
"first": true,
"empty": true
}
```

예러 응답

#### 401 Unauthorized

```
{
  "status": "error",
  "error": {
    "code": "UNAUTHORIZED",
    "message": "인증이 필요합니다."
  }
}
```

#### 403 Forbidden

```
{
  "status": "error",
  "error": {
    "code": "FORBIDDEN",
    "message": "접근 권한이 없습니다."
  }
}
```

## 예시

### 요청 예시

```
curl -X GET \
  'http://api.example.com/api/v1/admin/courses?
  page=0&size=10&sort=name,asc' \
  -H 'Authorization: Bearer {access_token}' \
  -H 'Content-Type: application/json'
```

### 응답 예시

```
{
  "content": [
    {
      "courseId": "COURSE001",
      "name": "스포츠 심리학 기초",
      "description": "스포츠 심리학의 기본 개념과 원리를 학습합니다.",
      "courseType": "ONLINE",
      "categoryId": "PSY",
      "difficulty": "BEGINNER",
      "targetAudience": ["PLAYER", "COACH"],
      "status": "OPEN",
      "thumbnailUrl": "/images/courses/COURSE001.jpg"
    }
  ],
  "pageable": {
    "pageNumber": 0,
    "pageSize": 10,
    "sort": {
      "sorted": true,
      "unsorted": false,
      "empty": false
    },
    "offset": 0,
    "paged": true,
    "unpaged": false
  },
  "totalElements": 1,
}
```

```
"totalPages": 1,  
"last": true,  
"size": 10,  
"number": 0,  
"sort": {  
  "sorted": true,  
  "unsorted": false,  
  "empty": false  
},  
"numberOfElements": 1,  
"first": true,  
"empty": false  
}
```