

# 과정 분류 관리 화면 (COU-SCR-001)

---

사용 역할자 : 시스템 관리자

관련 메뉴 : 관리자 시스템 > 과정 관리 > 과정 분류 관리

---

## 기능 1: 과정 분류 목록 조회

- 관련 요구사항: COU-REQ-005 (교육 유형/내용별 분류 체계 등록), COU-REQ-006 (교육 유형/내용별 분류 체계 수정)
  - 입력 정보:
    - 검색 조건 (필요시): 분류명.
    - '검색' 버튼, 페이지네이션, 정렬.
  - 출력 정보:
    - 과정 분류 목록 테이블:
      - 컬럼: 체크박스, 번호(No), 분류 ID (코드), 분류명, 설명, 상위 분류명, 사용 여부, 등록일.
      - 계층 구조 표시 가능 (예: 들여쓰기 또는 트리 형태).
    - 총 분류 수, 페이지네이션 컴포넌트.
  - 프로세스 설명: 시스템에 등록된 교육 과정 분류(카테고리) 목록을 조회. SYS 모듈의 코드 관리와 유사하나, 과정 분류에 특화됨.
  - 호출 API 정보:
    - HTTP 메서드: GET
    - API 엔드포인트: `/api/v1/admin/course-categories`
    - 파라미터: `page`, `size`, `sort`, `name` 등
    - 응답 형식: 표준 페이징 목록 응답 (분류 정보 및 계층 정보 포함).
- 

## 기능 2: 과정 분류 상세 조회/수정

- 관련 요구사항: COU-REQ-006
- 입력 정보:
  - (목록에서 분류명 클릭 시) 해당 분류 정보가 채워진 폼 표시.
  - **분류 ID**: 텍스트 필드 (읽기 전용).
  - **분류명**: 텍스트 필드 (수정 가능). 필수.
  - **상위 분류 선택**: Select 박스 또는 트리 뷰 (다른 분류 선택 가능, 계층 구조 변경). '없음' 선택 시 최상위 분류.
  - **설명**: 텍스트 영역 (수정 가능).
  - **사용 여부**: 라디오 버튼/스위치.
  - '저장' 버튼, '취소' 버튼.
- 출력 정보: 저장 성공/실패 메시지.
- 프로세스 설명: 선택된 과정 분류의 이름, 상위 분류, 설명, 사용 여부 등을 수정.
- 호출 API 정보:
  - 상세 조회: GET `/api/v1/admin/course-categories/{categoryId}`
  - 수정: PUT `/api/v1/admin/course-categories/{categoryId}`
    - 요청 바디: `{"name": "string", "parentId": "string (nullable)", "description": "string", "isActive": boolean}`

---

## 기능 3: 과정 분류 신규 등록

- 관련 요구사항: COU-REQ-005
- 입력 정보:
  - '신규 등록' 버튼.
  - **분류 ID**: 텍스트 필드 (자동 생성 또는 직접 입력). 필수. 중복 불가.
  - **분류명**: 텍스트 필드. 필수.
  - **상위 분류 선택**: Select 박스 또는 트리 뷰. '없음' 선택 시 최상위.
  - **설명**: 텍스트 영역.
  - **사용 여부**: 라디오 버튼/스위치 (기본값 '예').
  - '등록' 버튼, '취소' 버튼.
- 출력 정보: ID 중복 시 오류, 등록 성공/실패 메시지.
- 프로세스 설명: 새로운 과정 분류를 등록.
- 호출 API 정보:
  - ID 중복 확인 (직접 입력 시): `GET /api/v1/admin/course-categories/check-id?categoryId=...`
  - 등록: `POST /api/v1/admin/course-categories`
    - 요청 바디: 수정 API와 유사한 구조.

---

### 예외 처리 및 유의 사항

- **계층 구조**: 상위-하위 분류 관계를 명확히 관리해야 하며, 순환 참조(A->B->A)가 발생하지 않도록 유효성 검사 필요.
- **과정 연계**: 과정(Course) 등록/수정 시 이 분류 정보를 사용하게 됨. 사용 중인 분류는 삭제 제한 필요 (비활성화 처리).

---

## 과정 관리 화면 (COU-SCR-002)

사용 역할자 : 시스템 관리자, 과정 개발자

관련 메뉴 : 관리자 시스템 > 과정 관리 > 과정 등록/관리

---

### 기능 1: 과정(Course) 목록 조회

- 관련 요구사항: COU-REQ-010 (등록된 교육 과정 목록 조회 - 관리자)
- 입력 정보:
  - **검색 조건**: 과정명, 과정 ID, 교육 분류(COU-SCR-001 연동), 교육 유형(온라인/집합/혼합), 상태(사용중/중지 등).
  - '검색' 버튼, 페이지네이션, 정렬.
- 출력 정보:
  - **과정 목록 테이블**:
    - 컬럼: 체크박스, 번호(No), 과정 ID, 과정명(클릭 시 상세/수정), 교육 분류, 교육 유형, 상태, 등록일.
  - 총 과정 수, 페이지네이션 컴포넌트.
- 프로세스 설명: 시스템에 등록된 '과정(Course)'의 원형 목록을 조회. (개설된 '기수' 목록과는 다름)
- 호출 API 정보:

- HTTP 메서드: **GET**
- API 엔드포인트: **/api/v1/admin/courses**
- 파라미터: **page, size, sort, query**(과정명/ID), **categoryId, courseType, status**
- 응답 형식: 표준 페이지징 목록 응답 (Course 기본 정보 포함).

## 기능 2: 과정(Course) 상세 조회/수정

- 관련 요구사항: COU-REQ-008 (교육 과정 정보 관리 - 과정 자체 정보)
- 입력 정보:
  - (목록에서 과정명 클릭 시) 해당 과정 정보가 채워진 폼 표시.
  - **과정 ID**: 표시 (읽기 전용).
  - **과정명**: 텍스트 필드. 필수.
  - **교육 분류**: Select 박스 (COU-SCR-001 연동). 필수.
  - **교육 유형**: Select 박스 (온라인/집합/혼합 - 코드 연동). 필수.
  - **교육 대상**: 체크박스 그룹 또는 다중 Select (선수, 지도자 등 - 코드 연동).
  - **난이도**: Select 박스 (초급/중급/고급 등 - 코드 연동).
  - **과정 설명**: Rich Text Editor.
  - **학습 목표**: 텍스트 영역 (여러 개 입력 가능).
  - **썸네일 이미지**: 파일 업로드 컴포넌트.
  - **과정 상태**: Select 박스 (사용중/중지).
  - **(온라인/혼합) 커리큘럼 관리**:
    - **챕터/섹션/차시(레슨) 추가/수정/삭제/순서 변경** 기능.
    - **각 차시별 학습 콘텐츠 연결** (SYS-SCR-017에서 업로드된 콘텐츠 또는 외부 콘텐츠 링크). 학습 시간 설정.
  - **(선택적) 선수 과목 설정**: 다른 과정 선택 기능.
  - **(선택적) 관련 과정 설정**: 다른 과정 선택 기능 (유사 과정 추천 등에 활용).
  - **'저장' 버튼, '취소' 버튼**.
- 출력 정보:
  - 커리큘럼 구조 표시 (Tree 형태 등). 콘텐츠 정보 표시.
  - 저장 성공/실패 메시지.
- 프로세스 설명:
  1. 관리자가 목록에서 과정을 선택하여 상세 정보 조회 (**GET /api/v1/admin/courses/{courseId}**).
  2. 과정 기본 정보, 커리큘럼 등을 수정한다. 커리큘럼 수정은 별도 컴포넌트/API를 통해 이루어질 수 있음.
  3. '저장' 버튼 클릭 시, 변경된 정보를 백엔드 API (**PUT /api/v1/admin/courses/{courseId}**)로 전송.
  4. 백엔드는 Course 정보 및 관련 정보(커리큘럼, 콘텐츠 연결 등) 업데이트.
  5. 결과에 따라 프론트엔드 처리.
- 호출 API 정보:
  - 상세 조회: **GET /api/v1/admin/courses/{courseId}** (커리큘럼 등 포함)
  - 수정: **PUT /api/v1/admin/courses/{courseId}**
    - 요청 바디: Course 정보 필드 및 커리큘럼 구조 데이터.
  - 커리큘럼 관련 API (별도 설계 가능): **POST/PUT/DELETE /api/v1/admin/courses/{courseId}/curriculum/...**
  - 콘텐츠 목록 조회 API (콘텐츠 연결용): **GET /api/v1/admin/contents**

## 기능 3: 과정(Course) 신규 등록

- 관련 요구사항: COU-REQ-007 (교육 과정 개설 관리 - 과정 원형 생성)
  - 입력 정보:
    - '신규 등록' 버튼.
    - 상세 조회/수정 폼과 유사한 입력 필드 (과정 ID는 자동 생성 또는 직접 입력).
    - '등록' 버튼, '취소' 버튼.
  - 출력 정보:
    - 등록 성공/실패 메시지.
  - 프로세스 설명: 새로운 과정 원형을 생성. 커리큘럼 등 상세 정보는 등록 후 수정 화면에서 추가/관리할 수도 있음.
  - 호출 API 정보:
    - 등록: `POST /api/v1/admin/courses`
      - 요청 바디: 수정 API와 유사한 구조.
- 

## 기능 4: 과정(Course) 엑셀 일괄 등록

- 관련 요구사항: COU-REQ-009 (다량 교육 과정 엑셀 일괄 등록)
  - 입력 정보:
    - '엑셀 업로드' 버튼.
    - 엑셀 템플릿 다운로드 버튼.
    - 파일 선택: 엑셀 파일(.xlsx) 선택.
    - '업로드 및 등록' 버튼.
  - 출력 정보:
    - 업로드 진행 상태 표시.
    - 처리 결과 요약: 총 N건 중 성공 M건, 실패 K건.
    - 실패 시 오류 상세 내역 (엑셀 행 번호, 오류 사유) 다운로드 기능.
  - 프로세스 설명:
    1. 관리자가 엑셀 템플릿을 다운로드하여 과정 정보를 형식에 맞게 작성한다.
    2. 작성된 엑셀 파일을 선택하고 '업로드 및 등록' 버튼을 클릭한다.
    3. 프론트엔드는 파일을 백엔드 일괄 등록 API (`POST /api/v1/admin/courses/bulk-upload`)로 전송한다.
    4. 백엔드는 엑셀 파일을 읽어 각 행의 데이터를 유효성 검증(필수값, 형식, 코드값 등)한다.
    5. 유효한 데이터는 DB에 Course 정보로 등록한다. 오류가 있는 데이터는 실패 처리하고 로그를 기록한다.
    6. 전체 처리 완료 후 성공/실패 건수 및 상세 오류 내역을 프론트엔드에 반환한다.
    7. 프론트엔드는 결과를 사용자에게 보여준다.
  - 호출 API 정보:
    - 엑셀 일괄 등록 API: `POST /api/v1/admin/courses/bulk-upload` (Content-Type: `multipart/form-data`)
    - 응답: 처리 결과 요약 및 오류 상세 정보.
- 

### 예외 처리 및 유의 사항

- **Course vs CourseBatch:** 이 화면은 교육 과정의 '틀'(Course)을 만드는 곳. 실제 운영(개설)은 '기수/차수 (CourseBatch)' 관리 화면(COU-SCR-003)에서 이루어짐.
- **커리큘럼 복잡성:** 온라인 과정의 커리큘럼(챕터-차시-콘텐츠) 구조는 복잡할 수 있으므로, 관리 편의성을 고려한 UI 설계 중요 (Tree View, 드래그 앤 드롭 등).

- **콘텐츠 연동:** 커리큘럼의 각 차시에 학습 콘텐츠(동영상, 문서 등)를 연결하는 기능 필요.

---

## 기수(차수) 관리 화면 (COU-SCR-003)

---

사용 역할자 : 시스템 관리자, 과정 운영자

관련 메뉴 : 관리자 시스템 > 과정 관리 > 기수(차수) 관리

---

### 기능 1: 기수(CourseBatch) 목록 조회

- 관련 요구사항: COU-REQ-008 (교육 과정 정보 관리 - 차수 등), LRN-REQ-014~018 (기수 관리 기능 포함)
  - 입력 정보:
    - **과정 선택:** Select 박스 또는 검색 (COU-SCR-002에서 등록된 과정 선택). (선택 사항, 미선택 시 전체 기수 조회)
    - **검색 조건:** 기수명, 교육 기간, 교육 장소(시설명), 상태(준비중, 신청가능, 마감, 진행중, 종료), 강사명.
    - '검색' 버튼, 페이지네이션, 정렬.
  - 출력 정보:
    - **기수 목록 테이블:**
      - 컬럼: 체크박스, 번호(No), 기수 ID, 기수명(클릭 시 상세/수정), 과정명, 교육 기간, 신청 기간, 교육 장소, 정원/신청인원, 상태, 주 강사, 등록일.
    - 총 기수 수, 페이지네이션 컴포넌트.
  - 프로세스 설명: 개설된 교육 기수(차수) 목록을 조회. LRN 모듈의 기수 관리 기능과 통합될 수 있음.
  - 호출 API 정보:
    - HTTP 메서드: **GET**
    - API 엔드포인트: **/api/v1/admin/course-batches**
    - 파라미터: **page, size, sort, courseId, batchName, startDate, endDate, facilityId, status, instructorName**
    - 응답 형식: 표준 페이징 목록 응답 (CourseBatch 요약 정보 포함).
- 

### 기능 2: 기수(CourseBatch) 상세 조회/수정

- 관련 요구사항: COU-REQ-007, COU-REQ-008, COU-REQ-011, COU-REQ-012, COU-REQ-016, LRN-REQ-015
- 입력 정보:
  - (목록에서 기수명 클릭 시) 해당 기수 정보가 채워진 폼 표시.
  - **과정명:** 표시 (읽기 전용).
  - **기수명:** 텍스트 필드. 필수. (예: 2024년 1차)
  - **교육 기간:** 시작일, 종료일 Date Picker. 필수. (기간 연장 시 자동 반영 - COU-REQ-016)
  - **신청 기간:** 시작일시, 종료일시 DateTime Picker. 필수.
  - **교육 장소 (집합/혼합 시):** Select 박스 (SYS-SCR-007 시설 목록 연동). 상세 장소 텍스트 필드.
  - **주 강사:** Select 박스 또는 검색 (LRN 모듈 강사 Pool 연동).
  - **정원:** 숫자 입력 필드. 필수.
  - **교육 비용:** 숫자 입력 필드 (과정에 설정된 기본값 상속 또는 기수별 재정의). 요금 정책 연동 (COU-SCR-006).

- **수강 대상:** (과정 기본값 상속, 필요시 기수별 재정의) 체크박스 그룹 또는 다중 Select. (COU-REQ-011, 012)
- **시험/설문 연동:** Select 박스 또는 검색 (LRN 모듈 시험/설문 목록 연동).
- **기수 상태:** Select 박스 (준비중, 신청가능, 마감, 진행중, 종료 등). (COU-REQ-015)
- **(혼합) 시간표 관리:** 별도 컴포넌트 또는 탭 (LRN-REQ-040).
- **'저장' 버튼, '취소' 버튼.**
- **출력 정보:** 저장 성공/실패 메시지.
- **프로세스 설명:**
  1. 관리자가 목록에서 기수를 선택하여 상세 정보 조회 (GET /api/v1/admin/course-batches/{batchId}).
  2. 기수 운영에 필요한 정보(일정, 장소, 강사, 정원, 비용, 대상, 상태 등)를 수정한다.
  3. '저장' 버튼 클릭 시, 변경된 정보를 백엔드 API (PUT /api/v1/admin/course-batches/{batchId})로 전송.
  4. 백엔드는 CourseBatch 정보를 업데이트한다. (기간 변경 시 학습자에게 알림 등 후속 조치 필요 가능성)
  5. 결과에 따라 프론트엔드 처리.
- **호출 API 정보:**
  - 상세 조회: GET /api/v1/admin/course-batches/{batchId}
  - 수정: PUT /api/v1/admin/course-batches/{batchId}
  - 시설 목록 조회 API (Select 박스용): GET /api/v1/admin/facilities?isAvailable=true
  - 강사 목록 조회 API (Select 박스용): GET /api/v1/admin/instructors?status=APPROVED
  - 시험/설문 목록 조회 API (Select 박스용): GET /api/v1/admin/evaluations, GET /api/v1/admin/surveys

### 기능 3: 기수(CourseBatch) 신규 등록

- **관련 요구사항:** COU-REQ-007, COU-REQ-008, LRN-REQ-014, LRN-REQ-017
- **입력 정보:**
  - '신규 등록' 버튼.
  - **과정 선택:** Select 박스 또는 검색 (필수). 선택 시 해당 과정 정보(유형, 분류 등) 일부 자동 표시.
  - 상세 조회/수정 폼과 유사한 입력 필드.
  - '등록' 버튼, '취소' 버튼.
- **출력 정보:** 등록 성공/실패 메시지.
- **프로세스 설명:** 특정 과정(Course)에 대한 새로운 운영 기수(CourseBatch)를 생성.
- **호출 API 정보:**
  - 등록: POST /api/v1/admin/course-batches
    - 요청 바디: courseId 필수 포함, 그 외 수정 API와 유사한 구조.

### 기능 4: 기수(CourseBatch) 복사

- **관련 요구사항:** LRN-REQ-018 (기수 복사)
- **입력 정보:**
  - 목록에서 복사할 기수 선택 후 '복사' 버튼 클릭.
- **출력 정보:**
  - 선택된 기수 정보가 대부분 채워진 신규 등록 폼 표시 (기수명, 교육 기간, 신청 기간 등은 초기화 또는 수정 필요).

- 프로세스 설명: 기존 기수 정보를 기반으로 새로운 기수를 쉽게 생성하는 기능.
  - 관리자가 복사할 기수를 선택하고 '복사' 버튼을 누른다.
  - 프론트엔드는 해당 기수 정보 조회 API 호출.
  - 조회된 정보를 기반으로 신규 등록 폼을 채우고, 관리자가 수정 후 등록(기능 3)하도록 유도.

## 기능 5: 기수(CourseBatch) 취소

- 관련 요구사항: COU-REQ-017 (개설된 교육 과정 취소 - 기수 단위 취소)
- 입력 정보:
  - 목록에서 취소할 기수 선택 후 '취소' 버튼 클릭.
  - 취소 확인 팝업:** "이미 신청자가 있는 경우 취소 알림이 발송됩니다. 정말 취소하시겠습니까?" 메시지 및 '확인', '취소' 버튼.
- 출력 정보: 취소 성공/실패 메시지 및 목록 상태 갱신.
- 프로세스 설명: 개설된 기수를 운영 취소 처리.
  - 관리자가 취소할 기수를 선택하고 '취소' 버튼 클릭 및 확인.
  - 프론트엔드는 취소 요청 API (`PUT /api/v1/admin/course-batches/{batchId}/cancel` 또는 `DELETE`) 호출.
  - 백엔드는 해당 기수 상태를 '취소'로 변경하고, 관련 처리(신청자 알림 발송, 환불 처리 트리거 등) 수행.
  - 결과에 따라 프론트엔드 처리.
- 호출 API 정보: `PUT /api/v1/admin/course-batches/{batchId}/cancel`

## 기능 6: 기수별 수강 대상자 관리

- 관련 요구사항: COU-REQ-011 (과정별/차수별 수강 대상자 조회), COU-REQ-012 (과정별/차수별 수강 대상자 등록)
- 입력 정보:
  - 기수 상세/수정 화면 내 별도 탭 또는 버튼 클릭.
  - 현재 등록된 수강생 목록 조회:** (LRN 모듈 연계)
  - 수강생 추가:** 사용자 검색(ID/이름) 및 선택 기능, 엑셀 일괄 등록 기능 (USR-REQ-013 유사).
  - 수강생 삭제:** 목록에서 선택 후 삭제 버튼.
- 출력 정보:
  - 현재 기수의 수강생 목록 표시 (ID, 이름, 신청일, 상태 등).
  - 추가/삭제 결과 메시지.
- 프로세스 설명: 특정 기수에 수강할 학습자를 관리자가 직접 등록하거나 관리하는 기능. (일반적인 사용자 신청 외의 경우 사용)
- 호출 API 정보: (LRN 모듈 연계 API 필요)
  - 수강생 목록 조회: `GET /api/v1/admin/enrollments?batchId=...`
  - 수강생 등록: `POST /api/v1/admin/enrollments/register` (요청 바디: batchId, userId 목록)
  - 수강생 삭제: `DELETE /api/v1/admin/enrollments/{enrollmentId}`

## 기능 7: 기수별 커뮤니티 관리 (개념)

- 관련 요구사항: LRN-REQ-019 (기수별 커뮤니티 생성), LRN-REQ-020 (기수별 커뮤니티 관리)
- 화면 구성 아이디어:
  - 기수 상세 화면 내 '커뮤니티 관리' 탭.

- 해당 기수 전용 게시판(공지, Q&A, 자료실 등) 활성화/비활성화 설정.
- 기수 전용 게시판으로 바로 이동하는 링크 제공.
- 참고: 실제 게시판 관리는 SYS 모듈의 게시판 관리 기능 활용. 여기서는 기수와 게시판을 연결하고 설정을 관리.

---

## 예외 처리 및 유의 사항

- **상태 관리:** 기수 상태(준비중, 신청가능 등)에 따라 사용자 포털 노출 여부 및 신청 가능 여부가 제어되어야 함.
- **정보 연동:** 과정 정보, 시설 정보, 강사 정보, 시험/설문 정보 등 다양한 외부 정보와 정확하게 연동 필요.
- **데이터 변경 영향:** 기수 정보(특히 일정, 정원 등) 변경 시 이미 신청/학습 중인 사용자에게 미치는 영향을 고려하고 알림 등 후속 조치 방안 마련.

---

# 교육 요금 정책 관리 화면 (COU-SCR-004)

---

사용 역할자 : 시스템 관리자, 재무 담당자

관련 메뉴 : 관리자 시스템 > 과정 관리 > 요금 정책 관리

---

## 기능 1: 요금 정책 조회 및 기본 설정

- 관련 요구사항: COU-REQ-018 (교육 요금 정책 관리)
- 입력 정보:
  - (화면 로드 시 기본 설정 조회)
  - **기본 통화:** Select 박스 (KRW 등).
  - **부가세(VAT) 적용 여부:** 스위치 또는 라디오 버튼.
  - **(선택적) 할인 정책 관리:**
    - 할인 코드 생성/관리 기능 (코드명, 할인율/금액, 유효 기간, 사용 조건).
    - 특정 사용자 그룹 대상 자동 할인 설정 (예: 단체 신청 할인).
  - '기본 설정 저장' 버튼.
- 출력 정보:
  - 현재 설정된 기본 요금 정책 표시.
  - 할인 코드 목록 테이블.
  - 저장 성공/실패 메시지.
- 프로세스 설명: 시스템 전반의 기본 통화, 부가세 적용 여부 및 공통 할인 정책을 설정.
- 호출 API 정보:
  - 조회: `GET /api/v1/admin/payment-policies/settings`
  - 수정: `PUT /api/v1/admin/payment-policies/settings`
  - 할인 코드 CRUD API: `/api/v1/admin/discount-codes`

---

## 기능 2: 과정별/기수별 요금 관리

- 관련 요구사항: COU-REQ-019 (교육료 일괄 관리), COU-REQ-020 (교육료 일자별 관리)
- 입력 정보:
  - **과정/기수 검색:** 과정명 또는 기수명 검색.
  - **검색 결과 목록:** 과정/기수 목록 표시 (기본 교육비 포함).



- **(일괄 변경 시):** 목록에서 여러 과정/기수 체크박스 선택. '일괄 변경' 버튼 클릭. 변경할 금액 또는 비율 입력 팝업.
  - **(개별 변경 시):** 특정 과정/기수 선택. 기수 관리(COU-SCR-003) 화면의 교육 비용 필드에서 직접 수정하거나, 이 화면에서 수정 기능 제공.
  - **(일자별 관리 - 프로모션 등):** 특정 기간 동안 적용될 할인율/금액 설정 기능 (선택적 고급 기능).
  - 출력 정보:
    - 과정/기수별 현재 설정된 교육비 표시.
    - 일괄/개별 변경 결과 메시지.
  - 프로세스 설명: 특정 과정 또는 기수의 교육비를 개별적 또는 일괄적으로 설정/변경. COU-SCR-003의 기수별 교육비 설정과 기능이 중복될 수 있으므로, 일괄 변경 기능 위주로 설계하거나 통합 고려.
  - 호출 API 정보:
    - 과정/기수 목록 조회 API (요금 정보 포함): **GET /api/v1/admin/course-batches** (확장)
    - 개별 기수 요금 수정 API: **PUT /api/v1/admin/course-batches/{batchId}** (기존 API 활용)
    - 일괄 요금 변경 API: **PUT /api/v1/admin/course-batches/bulk-update-fee** (요청 바디: batchId 목록, 변경 방식/값)
- 

## 예외 처리 및 유의 사항

- **적용 우선순위:** 기본 정책, 과정별 정책, 기수별 정책, 할인 코드 등 여러 요금 관련 설정이 있을 경우 적용 우선순위 정의 필요.
- **결제 연동:** 여기서 설정된 최종 교육비가 실제 결제 시 정확하게 반영되어야 함.