

한국철도공사 - Open API 매뉴얼

승차권 진위확인 조회 서비스

OPEN API 이용 안내

1. 개요

- 한국철도공사에서 제공하는 승차권 진위확인 조회 API 서비스입니다.
- 진위확인은 이용자가 구매한 승차권으로 승차 이용이 완료되었는지에 대한 결과를 반환합니다.
- 승차 이용 여부와 함께 출발지, 도착지에 대한 정보도 함께 제공됩니다.
- 승차권 정보는 승차일을 기준으로 이틀 후 조회가능하며, 최대 조회 가능한 날짜 범위는 승차일 기준 6개월입니다. (단, 한국철도공사의 시스템 점검등의 사유로 승차권 진위확인 데이터 전송이 지연될 수 있습니다. 승차권 진위확인 조회가 되지 않는 경우 업무일 기준 1~2일 뒤 재검색을 시도하시기 바랍니다.)
- 등록되지 않은 승차권번호에 대해서는 조회되지 않으며, 결과값을 반환하지 않습니다.

2. 제공 API서비스

승차권 진위확인 Open API는 GET방식이 아닌 POST방식으로 제공하고 있습니다.

3. API 레퍼런스

3.1 validate(승차권 진위확인 조회)

- 요청 URL(POST) : https://api.odcloud.kr/api/korail_ticket/v1/validate
- 요청 변수(Request Parameters)

요청변수	데이터형태	설명									
page	integer	페이지 번호									
perPage	integer	페이지 당 데이터 수									
returnType	string	응답 데이터 타입 선택(JSON/XML, 기본값 JSON)									
serviceKey	string	제공받은 서비스키									
Authorization	string	제공받은 인증키									
body	array	<table border="1"> <thead> <tr> <th>요청변수</th> <th>데이터형태</th> <th>설명</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TK_NO</td> <td>string(16)</td> <td>승차권에 표기된 승차권 번호이며 특수문자를 제외한 16자리의 숫자형태</td> </tr> <tr> <td>DPTRE_YMD</td> <td>string(8)</td> <td>연월일을 포함한 8자리의 숫자형태(YYYYMMDD)</td> </tr> </tbody> </table>	요청변수	데이터형태	설명	TK_NO	string(16)	승차권에 표기된 승차권 번호이며 특수문자를 제외한 16자리의 숫자형태	DPTRE_YMD	string(8)	연월일을 포함한 8자리의 숫자형태(YYYYMMDD)
		요청변수	데이터형태	설명							
		TK_NO	string(16)	승차권에 표기된 승차권 번호이며 특수문자를 제외한 16자리의 숫자형태							
DPTRE_YMD	string(8)	연월일을 포함한 8자리의 숫자형태(YYYYMMDD)									

● 응답 결과(Response Element)

응답변수	데이터형태	설명
TK_NO	string	승차권에 표기된 승차권 번호이며 특수문자를 제외한 16자리의 숫자형태
DPTRE_YMD	string	연월일을 포함한 8자리의 숫자형태(YYYYMMDD)
TK_STTS_NM	string	승차권 상태
TK_STTS_CD	string	승차권의 상태를 나타내기 위한 코드값
USE_YN	string	승차권 사용 여부(Y/N)
TRN_OPER_BZMN	string	열차를 운영하는 사업자를 구분하기 위한 정보
TRN_TP_CD1	string	열차의 종류를 나타내기 위한 코드값
TRN_TP_NM1	string	열차의 종류
TRN_NO1	string	열차를 식별하기 위한 숫자나 문자
DPTRE_STN_CD1	string	열차가 출발하는 역을 나타내기 위한 코드값
DPTRE_STN_NM1	string	열차가 출발하는 역의 이름
ARVL_STN_CD1	string	열차가 도착한 역을 나타내기 위한 기호체계
ARVL_STN_NM1	string	열차가 도착한 역의 이름
DPTRE_TM1	string	열차가 출발한 시간상의 한 순간을 시, 분, 초로 표기 표현 형식: HHMMSS
ARVL_TM1	string	열차가 도착한 시간상의 한 순간을 시, 분, 초로 표기 표현 형식: HHMMSS
TRN_TP_CD2	string	(환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차의 종류를 나타내기 위한 코드값
TRN_TP_NM2	string	(환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차의 종류
TRN_NO2	string	(환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차를 식별하기 위한 숫자나 문자
DPTRE_STN_CD2	string	(환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차가 출발하는 역을 나타내기 위한 코드값
DPTRE_STN_NM2	string	(환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차가 출발하는 역의 이름
ARVL_STN_CD2	string	(환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차가 도착한 역을 나타내기 위한 기호체계
ARVL_STN_NM2	string	(환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차가 도착한 역의 이름
DPTRE_TM2	string	(환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차가 출발한 시간상의 한 순간을 시, 분, 초로 표기 표현 형식: HHMMSS
ARVL_TM2	string	(환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차가 도착한 시간상의 한 순간을 시, 분, 초로 표기 표현 형식: HHMMSS

4. Open API 결과코드

4.1 Code : 200(성공적으로 수행됨)

```
{
  "page": 0,
  "perPage": 0,
  "totalCount": 0,
  "currentCount": 0,
  "data": [
    {
      "TK_NO": "string",
      "DPTRE_YMD": "string",
      "TK_STTS_NM": "string",
      "TK_STTS_CD": "string",
      "USE_YN": "string",
      "TRN_OPER_BZMN": "string",
      "TRN_TP_CD1": "string",
      "TRN_TP_NM1": "string",
      "TRN_NO1": "string",
      "DPTRE_STN_CD1": "string",
      "DPTRE_STN_NM1": "string",
      "ARVL_STN_CD1": "string",
      "ARVL_STN_NM1": "string",
      "DPTRE_TM1": "string",
      "ARVL_TM1": "string",
      "TRN_TP_CD2": "string",
      "TRN_TP_NM2": "string",
      "TRN_NO2": "string",
      "DPTRE_STN_CD2": "string",
      "DPTRE_STN_NM2": "string",
      "ARVL_STN_CD2": "string",
      "ARVL_STN_NM2": "string",
      "DPTRE_TM2": "string",
      "ARVL_TM2": "string"
    }
  ]
}
```

4.2 Code : 401(인증 정보가 정확하지 않음)

인증 정보가 정확 하지 않음

4.3 Code : 500(API 서버에 문제가 발생하였음)

API 서버에 문제가 발생하였음

5. 요청/응답 메시지 예제

요청메시지
<pre>curl -X POST "https://api.odcloud.kr/api/korail_ticket/v1/validate?serviceKey=[SERVICE KEY]" -H "accept: application/json" -H "Authorization: [AUTHORIZATION KEY]" -H "Content-Type: application/json" -d "[{ ₩"TK_NOW": [승차권 번호], ₩"DPTRE_YMD₩": [YYYYMMDD] }]"</pre>
응답메시지
<pre>response { "currentCount": 1, "data": [{ "ARVL_STN_CD1": "0001", "ARVL_STN_CD2": "", "ARVL_STN_NM1": "서울", "ARVL_STN_NM2": "", "ARVL_TM1": "084100", "ARVL_TM2": "", "DPTRE_STN_CD1": "0010", "DPTRE_STN_CD2": "", "DPTRE_STN_NM1": "대전", "DPTRE_STN_NM2": "", "DPTRE_TM1": "072900", "DPTRE_TM2": "", "DPTRE_YMD": "20220629", "TK_NO": "8223006271184912", "TK_STTS_CD": "02", "TK_STTS_NM": "인쇄완료", "TRN_NO1": "120", "TRN_NO2": "", "TRN_OPER_BZMN": "001", "TRN_TP_CD1": "100", "TRN_TP_CD2": "", "TRN_TP_NM1": "KTX", "TRN_TP_NM2": "", "USE_YN": "Y" }], "matchCount": 1, "page": 1, "perPage": 10, "totalCount": 80842211 }</pre>



승차권 진위 확인 조회 서비스 사용 가이드

승차권 진위 확인 조회 서비스 사용 가이드

1. 공공데이터 포털 내 마이페이지로 이동

※ 승차권 진위확인 조회서비스 오픈API "활용신청" 완료 후



마이페이지

데이터 활용 >

데이터 요청 >

나의 문의 >

반갑습니다.

파일데이터 0건	API신청 2건	관심데이터 0건
-------------	-------------	-------------

개인 API인증키

더보기 >

승차권 진위 확인 조회 서비스 사용 가이드

2. 마이페이지 내 왼쪽 탭에서 Open API 활용신청 현황 선택 후 승차권 진위 확인 조회 서비스로 이동

마이페이지

데이터 활용 >

Open API >

활용신청 현황

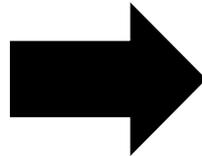
인증키 발급현황

파일 데이터 >

관심 데이터

데이터 요청 >

나의 문의 >



교통물류

한국철도공사

활용신청 [승인] 한국철도공사_승차권 진위 확인 조회 서비스

계정 개발 신청일 2023-08-04

승차권 진위 확인 조회 서비스 사용 가이드

3. 승차권 진위 확인 조회 서비스에서 아래로 이동 인증키 설정 클릭

TRN_TP_CD2 : (환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차의 종류를 나타내기 위한 코드값

TRN_TP_NM2 : (환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차의 종류

TRN_NO2 : (환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차를 식별하기 위한 숫자나 문자

DPTRE_STN_CD2 : (환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차가 출발하는 역을 나타내기 위한 코드값

DPTRE_STN_NM2 : (환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차가 출발하는 역의 이름

ARVL_STN_CD2 : (환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차가 도착한 역을 나타내기 위한 기호체계

ARVL_STN_NM2 : (환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차가 도착한 역의 이름

DPTRE_TM2 : (환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차가 출발한 시간상의 한 순간을 시, 분, 초로 표기 표현 형식: HHMMSS

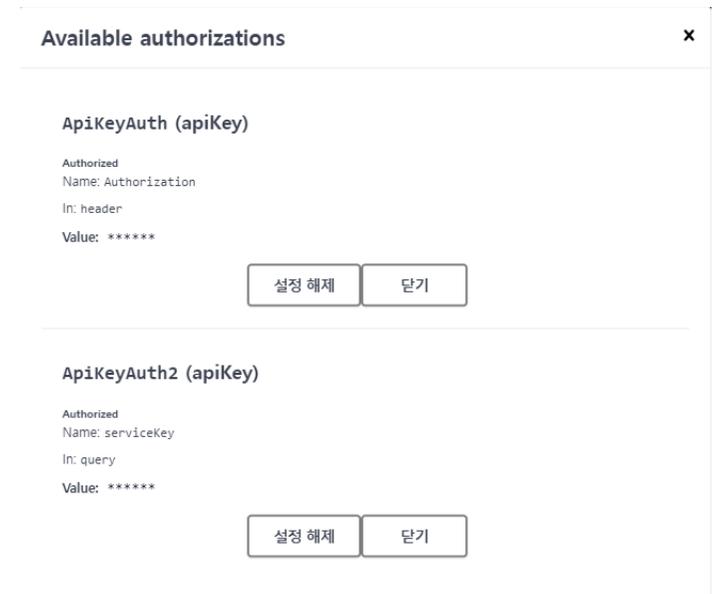
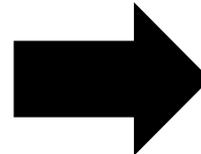
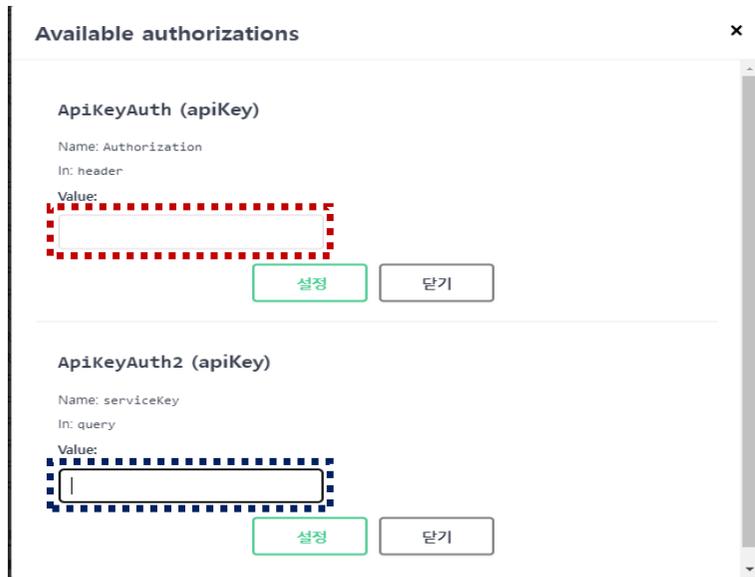
ARVL_TM2 : (환승티켓인 경우 환승후 열차의)열차가 도착한 시간상의 한 순간을 시, 분, 초로 표기 표현 형식: HHMMSS

Schemes



승차권 진위 확인 조회 서비스 사용 가이드

4. 승차권 진위 확인 조회 서비스 상단의 인증키 정보를 입력



승차권 진위 확인 조회 서비스 사용 가이드

5. 승차권 진위 확인 조회 서비스 API 목록 클릭

API 목록 ^

POST /korail_ticket/v1/validate ⌵ 🔒

Models ^

- ticketAuth_model >
- ticket_api >

승차권 진위 확인 조회 서비스 사용 가이드

6. 승차권 진위 확인 조회 서비스 API 목록 내 OpenAPI 실행 준비 클릭

API 목록 ^

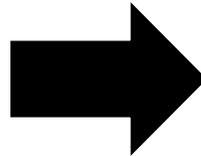
POST /korail_ticket/v1/validate ^ 🔒

진위여부 확인을 위한 승차권 정보

Parameters **OpenAPI 실행 준비**

Name	Description
page	page index
integer(\$int)	Default value: 1

641



API 목록 ^

POST /korail_ticket/v1/validate ^ 🔒

진위여부 확인을 위한 승차권 정보

Parameters 취소

Name	Description
page	page index
integer(\$int)	1

승차권 진위 확인 조회 서비스 사용 가이드

7. 승차권 진위 확인 조회 서비스 아래 body의 TK_NO, DPTRE_YMD 부분에 승차권 번호, 승차일자 입력 후 OpenAPI 호출 클릭

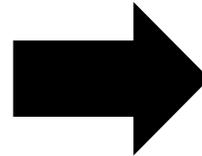
body request body에 함께 요청할 데이터

array[object] Edit Value Model

(body)

```
[  
  {  
    "TK_NO": "string",  
    "DPTRE_YMD": "string"  
  }  
]
```

취소



body request body에 함께 요청할 데이터

array[object] Edit Value Model

(body)

```
[  
  {  
    "TK_NO": "8220208221",  
    "DPTRE_YMD": "20230823"  
  }  
]
```

취소

Parameter content type
application/json

OpenAPI 호출

승차권 진위 확인 조회 서비스 사용 가이드

8. 승차권 진위 확인 조회 서비스 결과 값 확인(USE_YN이 Y인 경우 정상 발권된 승차권)

```
Code    Details
200     Response body
{
  "currentCount": 1,
  "data": [
    {
      "ARVL_STN_CD1": "0001",
      "ARVL_STN_CD2": "",
      "ARVL_STN_NM1": "서울",
      "ARVL_STN_NM2": "",
      "ARVL_TM1": "093400",
      "ARVL_TM2": "",
      "DPTRE_STN_CD1": "0502",
      "DPTRE_STN_CD2": "",
      "DPTRE_STN_NM1": "천안아산",
      "DPTRE_STN_NM2": "",
      "DPTRE_TM1": "085100",
      "DPTRE_TM2": "",
      "DPTRE_YMD": "20230823",
      "TK_NO": "8220208221124703",
      "TK_STTS_CD": "02",
      "TK_STTS_NM": "인쇄완료",
      "TRN_NO1": "102",
      "TRN_NO2": "",
      "TRN_OPER_BZMN": "001",
      "TRN_TP_CD1": "100",
      "TRN_TP_CD2": "",
      "TRN_TP_NM1": "KTX",
      "TRN_TP_NM2": "",
      "USE_YN": "Y"
    }
  ],
  "matchCount": 1,
  "page": 1,
  "perPage": 10,
  "totalCount": 93932332
}
```