

i-Tube OPEN API

가이드 문서



버전	변경일	변경사유	변경내역
1.0	2022-04-05	최초 작성	최초 작성

통합검색 API

요청URL (Request Url)

URL	https://www.itube.or.kr/api/search/totalSearch.do		
서비스 기능	조건에 해당 하는 장비 리스트 검색		
Method	POST	출력 포맷	Json

응답 코드 (Response Code)

응답 코드	설명
00	성공
60	등록된 인증키가 없습니다.
61	해당 인증키는 접속이 제한되었습니다.
62	인증키 발급 승인 대기 중입니다.
63	승인 취소 된 인증키 입니다.
64	해당 인증키는 만료 되었습니다.
80	필수 값 없음
88	실패

요청 변수 (Request Field)

요청 변수명	타입	필수여부	기본값	설명
key	String	Y	-	인증키
page_unit	Int	N	5	페이지당 리스트 수
page_index	Int	N	1	요청 페이지
search_value	String	N	-	검색어
search_equip_class_cd_1	String	N	-	대분류 코드
search_equip_class_cd_2	String	N	-	중분류 코드
search_equip_class_cd_3	String	N	-	소분류 코드
search_postlist	String	N	-	지역 값

출력 결과 필드 (Response Field)

응답 변수명	타입	필수여부	설명
cd	String	Y	응답 코드
msg	String	Y	응답 메시지
equipListToCnt	Int	N	장비 리스트 전체 카운트
equipListRowCnt	Int	N	장비 리스트 로우 카운트
pageIndex	Int	N	요청 페이지
equipList	rnum	String	줄 번호
	equipInstCpnyNo	String	장비 설치 기관 번호
	dist	Int	기관 위치 (경도+위도)
	equipNo	String	장비 번호
	equipKorNm	String	장비 명(한글)
	equipEngNm	String	장비 명(영어)
	equipModelNm	String	모델명
	equipAssetNo	String	장비 자산 번호
	equipClassCd1	String	대분류 코드
	equipClassCd2	String	중분류 코드
	equipClassCd3	String	소분류 코드
	equipUseCd	String	장비 용도 코드
	equipUseMoveCd	String	설치 형태 코드
	equipImg	String	장비 이미지 경로
	equipInstCpnyPosx	Int	경도 장비 보유 기관 위치 X
	equipInstCpnyPosy	Int	위도 장비 보유 기관 위치 Y
	regDate	String	등록일 (YYYY-MM-DD)
	modDate	String	수정일 (YYYY-MM-DD)
	cpnyAddr	String	장비 설치 기관 주소
	equipInstCpnyAddr1	String	장비 설치 기관 주소 1
	equipInstCpnyAddr2	String	장비 설치 기관 주소 2
cpnyFullAddr	String	장비 설치 기관 전체 주소	
cpnyNm	String	장비 설치 기관 명	

	haveCpnyNm	String	N	장비 보유 기관 명
	cpnyTelNo	String	N	장비 보유 기관 전화번호

출력 결과 예시

출력 결과 필드	<pre> { "cd": "00", "msg": "검색어 '예시' (으)로 검색하신 결과입니다.", "equipListTotCnt": 1, "equipListRowCnt": 1, "pageIndex": 1 "equipList": [{ "rnum": 1, "equipInstCpnyNo": "12345678", "equipHaveCpnyNo": "12345678", "dist": 0.0043753, "equipNo": "EPN1234567", "equipKorNm": "2,3-BDO 분리정제설비", "equipEngNm": "23BDO separation refinement system", "equipModelNm": "개발장비", "equipAssetNo": "1311-B-0065", "equipClassCd1": "B.", "equipClassCd2": "B.0", "equipClassCd3": null, "equipUseCd": "D02006", "equipUseMoveCd": "D09002", "equipImg": "http://test.co.kr/equipimg/EPN00/44/EPN0044212_20151124161012.jpg", "equipInstCpnyPosX": 127.1234567, "equipInstCpnyPosY": 37.1234567, "regDate": "2015-11-24", "modDate": "2015-12-02", "equipInstCpnyAddr1": "서울 강남구 역삼동", "equipInstCpnyAddr2": null, "cpnyAddr": "서울 강남구 역삼동", "cpnyFullAddr": "서울 강남구 역삼동", "cpnyNm": "예시회사명", "cpnyTelNo": "02-1234-5678", "haveCpnyNm": "예시회사명" }] } </pre>
----------	--

장비 분류체계 코드 목록 API

요청URL (Request Url)

URL	https://www.itube.or.kr/api/search/searchEquipmentType.do		
서비스 기능	장비분류체계 코드 대분류 / 중분류 / 소분류 리스트 호출		
Method	POST	출력 포맷	Json

응답 코드 (Response Code)

응답 코드	설명
00	성공
60	등록된 인증키가 없습니다.
61	해당 인증키는 접속이 제한되었습니다.
62	인증키 발급 승인 대기 중입니다.
63	승인 취소 된 인증키 입니다.
64	해당 인증키는 만료 되었습니다.
80	필수 값 없음
88	실패

요청 변수 (Request Field)

요청 변수명	타입	필수여부	기본값	설명
key	String	Y	-	인증키
select_type	Int	Y	-	대분류 호출 : 1 중분류 호출 : 2 소분류 호출 : 3 대분류 호출 예시 : {"select_type":1} 중분류 호출 예시 : {"select_type_value":"B.,"select_type":2} 소분류 호출 예시 : {"select_type_value":"C.,"select_type":3}
select_type_value	String	N	-	대분류 또는 중분류 코드

출력 결과 필드 (Response Field)

응답 변수명		타입	필수여부	설명
cd		String	Y	응답 코드
msg		String	Y	응답 메세지
totCnt		Int	N	분류 리스트 전체 카운트
typeList	typeId	String	N	분류 아이디
	typeName	String	N	분류 명

출력 결과 예시

출력 결과 필드	<pre> { "cd": "00", "msg": "성공", "totCnt": 9, "typeList": [{"typeId": "A.", "typeName": "광학·전자 영상장비"}, {"typeId": "B.", "typeName": "화합물전처리·분석장비"}, {"typeId": "C.", "typeName": "기계가공·시험장비"}, {"typeId": "D.", "typeName": "전기·전자장비"}, {"typeId": "E.", "typeName": "데이터 처리장비"}, {"typeId": "F.", "typeName": "물리적측정장비"}, {"typeId": "G.", "typeName": "임상의료장비"}, {"typeId": "H.", "typeName": "환경조성·생산·사육시설"}, {"typeId": "Z.", "typeName": "기타"}] } </pre>
----------	---

센터 정보 검색 API

요청URL (Request Url)

URL	https://www.itube.or.kr/api/search/searchCntr.do		
서비스 기능	해당 기관에 속한 센터 정보 검색		
Method	POST	출력 포맷	Json

응답 코드 (Response Code)

응답 코드	설명
00	성공
60	등록된 인증키가 없습니다.
61	해당 인증키는 접속이 제한되었습니다.
62	인증키 발급 승인 대기 중입니다.
63	승인 취소 된 인증키 입니다.
64	해당 인증키는 만료 되었습니다.
80	필수 값 없음
88	실패

요청 변수 (Request Field)

요청 변수명	타입	필수여부	기본값	설명
key	String	Y	-	인증키
page_unit	Int	N	5	페이지당 리스트 수
page_index	Int	N	1	요청 페이지
search_center	String	N	-	센터 명

출력 결과 필드 (Response Field)

응답 변수명	타입	필수여부	설명
cd	String	Y	응답 코드
msg	String	Y	응답 메세지
pageIndex	Int	N	요청 페이지
totCnt	Int	N	센터 리스트 전체 카운트
cntrList	rnum	String	줄 번호
	areaNm	String	지역 명
	cntrNm	String	센터 명
	cntrNo	String	센터 번호
	indstNm	String	업종 명
	orgnNm	String	기관 명

출력 결과 예시

출력 결과 필드	<pre> { "cd": "00", "msg": "성공", "pageIndex": 1, "totCnt": 1, "cntrList": [{ "rnum": "1", "areaNm": "강원도", "cntrNm": "테스트센터", "cntrNo": "C000000000", "indstNm": "바이오", "orgnNm": "(주)테스트기관" }] } </pre>
----------	--

서비스 목록 검색 API

요청URL (Request Url)

URL	https://www.itube.or.kr/api/search/searchSrcv.do		
서비스 기능	서비스 목록 검색		
Method	POST	출력 포맷	Json

응답 코드 (Response Code)

응답 코드	설명
00	성공
60	등록된 인증키가 없습니다.
61	해당 인증키는 접속이 제한되었습니다.
62	인증키 발급 승인 대기 중입니다.
63	승인 취소 된 인증키 입니다.
64	해당 인증키는 만료 되었습니다.
80	필수 값 없음
88	실패

요청 변수 (Request Field)

요청 변수명	타입	필수여부	기본값	설명
key	String	Y	-	인증키
page_unit	Int	N	5	페이지당 리스트 수
page_index	Int	N	1	요청 페이지
search_typer	String	N	-	서비스 종류 (PCKG : 패키지, PREM : 프리미엄, NORMAL : 일반)
search_value	String	N	-	서비스 명

출력 결과 필드 (Response Field)

응답 변수명	타입	필수여부	설명
cd	String	Y	응답 코드
msg	String	Y	응답 메시지
pageIndex	Int	N	요청 페이지
totCnt	Int	N	서비스 리스트 전체 카운트
cntrList	rnum	String	줄 번호
	srvcPublicYnNm	String	정부지원 대상 여부
	indstNm	String	업종 명
	applyPrct	String	적용 제품 명
	srvcTitle	String	서비스 명
	srvcCntrNm	String	서비스 제공 센터 명
	srvcCodyNm	String	코디네이터 성명
	srvcCodyPos	String	코디네이터 직급
	srvcCodyPhone	String	코디네이터 연락처
	srvcCodyEmail	String	코디네이터 이메일
	srvcTypeNm	String	서비스 종류 명

출력 결과 예시

출력 결과 필드	<pre> { "cd": "00" "msg": "성공", "pageIndex": 1, "totCnt": 1, "srvcList": [{ "rnum": 1, "srvcPublicYnNm": "대상", "indstNm": "기계로봇 > 일반산업기계 > 일반산업기계", "applyPrct": "일반기계로봇", "srvcTitle": "개발패키지서비스", "srvcCntrNm": "패키지센터", "srvcCodyNm": "홍길동", "srvcCodyPos": "대리", "srvcCodyPhone": "01012345678", "srvcCodyEmail": "test@test.com", "srvcTypeNm": "패키지" }] } </pre>
----------	--

공동활용 장비 목록 검색 API

요청URL (Request Url)

URL	https://www.itube.or.kr/api/search/searchEquip.do		
서비스 기능	공동활용 장비 목록 검색		
Method	POST	출력 포맷	Json

응답 코드 (Response Code)

응답 코드	설명
00	성공
60	등록된 인증키가 없습니다.
61	해당 인증키는 접속이 제한되었습니다.
62	인증키 발급 승인 대기 중입니다.
63	승인 취소 된 인증키 입니다.
64	해당 인증키는 만료 되었습니다.
80	필수 값 없음
88	실패

요청 변수 (Request Field)

요청 변수명	타입	필수여부	기본값	설명
key	String	Y	-	인증키
page_unit	Int	N	5	페이지당 리스트 수
page_index	Int	N	1	요청 페이지
chk_spn	String	N	-	검색 기준 (Y : 한국수력자원 장비)
search_equip_nm	String	N	-	장비 명
search_etube_no	String	N	-	i-Tube 번호
search_equip_class_cd_1	String	N	-	장비분류 - 대분류 (장비분류체계 코드 목록 API 사용)
search_equip_class_cd_2	String	N	-	장비분류 - 중분류 (장비분류체계 코드 목록 API 사용)
search_equip_class_cd_3	String	N	-	장비분류 - 소분류 (장비분류체계 코드 목록 API 사용)
search_cpny_nm	String	N	-	기관명

출력 결과 필드 (Response Field)

응답 변수명	타입	필수여부	설명
cd	String	Y	응답 코드
msg	String	Y	응답 메시지
pageIndex	Int	N	요청 페이지
totCnt	Int	N	서비스 리스트 전체 카운트
equipList	rnum	String	줄 번호
	equipNo	String	장비 번호
	equipKorNm	String	장비 명
	equipModelNm	String	장비 모델 명
	equipMakeCpnyNm	String	제작사 명
	equipInstCpnyAddr1	String	설치 장소
	equipInfo	String	장비 설명

출력 결과 예시

출력 결과 필드	<pre> { "cd": "00" "msg": "성공", "pageIndex": 1, "totCnt": 1, "equipList": [{ "rnum": 1, "equipNo": "EPN00000", "equipKorNm": "일반산업기계", "equipModelNm": "EPNCPNY "equipMakeCpnyNm": "(주)한국기술진흥원" "equipInstCpnyAddr1": "서울특별시 강남구 역삼동 "equipInfo": "일반산업기계 정보 }] } </pre>
----------	--

장비일지 상세 검색 API

요청URL (Request Url)

URL	https://www.itube.or.kr/api/search/searchEquipLogInfo.do		
서비스 기능	조건에 해당 하는 장비일지 상세 리스트 검색		
Method	POST	출력 포맷	Json

응답 코드 (Response Code)

응답 코드	설명
00	성공
60	등록된 인증키가 없습니다.
61	해당 인증키는 접속이 제한되었습니다.
62	인증키 발급 승인 대기 중입니다.
63	승인 취소 된 인증키 입니다.
64	해당 인증키는 만료 되었습니다.
80	필수 값 없음
88	실패

요청 변수 (Request Field)

요청 변수명	타입	필수여부	기본값	설명
key	String	Y	-	인증키
page_unit	Int	N	5	페이지당 리스트 수
page_index	Int	N	1	요청 페이지

출력 결과 필드 (Response Field)

응답 변수명	타입	필수여부	설명
cd	String	Y	응답 코드
msg	String	Y	응답 메시지
totCnt	Int	N	장비 리스트 전체 카운트
pageIndex	Int	N	요청 페이지

equipList	rnum	String	N	줄 번호
	logNo	String	N	장비일지번호
	purposeNm	Int	N	사용목적
	aplctNm	String	N	활용유형
	agntNm	String	N	사용기관명
	agntBusirNo	String	N	사업자등록번호
	aplctDept	String	N	내부부서명
	indstNm	String	N	업종
	itemNm	String	N	품목
	itemNm2	String	N	세부품목
	prdctNm	String	N	제품명
	smplCnt	String	N	시료수/시험수
	sprtYn	String	N	세부지원공개여부
	sprtContent	String	N	세부지원내용
	equipNo	String	N	장비번호
	equipSepNm	String	N	장비구분
	useStartDt	String	N	사용시작일
	useEndDt	String	N	사용종료일
	holiday	String	N	휴무일자포함
	useTime	String	N	사용시간
	useCost	String	N	사용료
	usePurpose	String	N	사용목적
etc	String	N	기타	

출력 결과 예시

출력 결과 필드

```
{ "cd": "00",
  "msg": "검색어 '예시' (으)로 검색하신 결과입니다.",
  "totCnt": 1,
  "pageIndex": 1
  "equipLogInfoList": [
    { "rnum": 1
      , "logNo": "431214"
      , "purposeNm": "시험"
      , "aplctNm": "외부"
      , "agntNm": "농가마트신방점"
      , "agntBusirNo": "3122180222"
      , "aplctDept": null
      , "indstNm": "소재"
      , "itemNm": "세라믹"
      , "itemNm2": "후막(적층) 공정"
      , "prdctNm": "123"
      , "smpCnt": 34
      , "sprtYn": "N"
      , "sprtContent": ". 지원개요 : WrWn·
        인증/인정/시험법 : WrWn·
        지원내용 : "
      , "equipNo": null
      , "equipSepNm": "주장비"
      , "useStartDt": "2023-01-02"
      , "useEndDt": "2023-01-03"
      , "holidayYn": "N"
      , "useTime": 135
      , "useCost": 135
      , "usePurpose": "351135"
      , "etc": null
    }
  ]
}
```