국가정보자원 개방·공유체계 구축



OpenAPI 활용가이드

문서번호: DV\_0701



문서 정보

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 |  |
| 단계 | 개발 |
| 활동 | 통합테스트 |
| 작업 | 활용가이드작성 |
| 산출물 |  |
| 파일명 | IROS3\_OA\_DV\_0701\_OpenAPI활용가이드\_한국산업인력공단\_국가기술자격 취득자 관련 통계자료\_v1.0.docx |

개정 이력

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 버 전 | 변경일 | 변경 사유 | 변경 내용 | 작성자 | 승인 |
| 1.0 | 2019-08-22 | 최초작성 | 최초작성 | 윤덕현 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

목 차

[1. 서비스 명세 4](#_Toc492979928)

[1.1. 취득자 관련 통계자료 서비스 4](#_Toc492979929)

[가. 서비스 개요 4](#_Toc492979930)

[나. 오퍼레이션 목록 5](#_Toc492979931)

[1.2. 오퍼레이션별 세부 명세 5](#_Toc492979932)

[1.3. Open API 에러 코드 정리 43](#_Toc492979933)

# 서비스 명세

## 국가기술자격 취득자 관련 통계자료 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | SC-OA-01-13 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 국가기술자격 취득자 관련 통계자료 | | | | | |
| 서비스명(영문) | InquiryAcquStatisSVC | | | | | |
| 서비스 설명 | 국가 기술자격 정보 시스템에 등록되어 있는 취득자 관련 통계자료를 제공한다 | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | [O] 서비스 Key[ ] 인증서 (GPKI)  [] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | [ ] SSL [ O] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | [ O ] XML [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | http://openapi.q-net.or.kr/api | | | | | |
| 운영환경 | <http://openapi.q-net.or.kr/api> | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | <http://testapi.q-net.or.kr/api> | | | | | |
| 운영환경 | http://testapi.q-net.or.kr/api | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | 2019-09- | | 배포 일자 | | | 2019-09- |
| 서비스 이력 | 신규 | | | | | |
| 서비스 제공자 | | 이정표 / 정보화사업1팀 / 052-714-8157  / kjh3807@hrdkorea.or.kr | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 데이터 갱신주기 | | 연 1회 | | | | | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 취득자 관련 통계자료 | getEuhistLIst | 학력별 자격취득자 현황 | N/A |
| 2 | 취득자 관련 통계자료 | getSangSiList | 상시검정 취득자 현황 | N/A |
| 3 | 취득자 관련 통계자료 | getAgeList | 연령별검정 취득자 현황 | N/A |

## 오퍼레이션별 세부 명세

#### 학력별 취득자 현황 조회 서비스 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 학력별 자격취득자 현황 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getEuhistLIst |
| 오퍼레이션 설명 | 학력별 국가자격취득자 현황을 조회할 수 있다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500ms ] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 | 발급받은 인증키 |
| baseYY | 조회년도 | 4 | 1 | 2018 | 조회년도 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 – 기본값 : 1 |
| numOfRows | 페이지당 데이터 수 | 5 | 0 | 1 | 페이지당 데이터 수 기본값 : 10 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| euhistNm | 학력 | 50 | 1 | 대재 | 학력 |
| grdCd | 등급코드 | 2 | 1 | 10 | 등급코드 |
| grdNm | 등급명 | 50 | 1 | 기술사 | 등급명 |
| jmCd | 종목코드 | 4 | 1 | 0011 | 종목코드 |
| jmFldNm | 종목명 | 100 | 1 | 용접기술사 | 종목명 |
| lastRsltExamCnt | 최종결과응시수 | 10 | 1 | 2 | 최종결과응시수 |
| lastRsltPassCnt | 최종결과합격수 | 10 | 1 | 0 | 최종결과합격수 |
| lastRsltPassRate | 최종결과합격률 | 10,2 | 1 | 10.23 | 최종결과합격률 |
| mdobligFldCd | 취득중직무코드 | 3 | 1 | 174 | 취득중직무코드 |
| mdobligFldNm | 중직무분야명 | 100 | 1 | 용접 | 중직무분야명 |
| pilExamCnt | 필기응시수 | 10 | 1 | 5 | 필기응시수 |
| pilExemSilPassCnt | 실기합격수(필기면제) | 10 | 1 | 2 | 실기합격수(필기면제) |
| pilExemSilPassRate | 실기합격률(필기면제) | 10,2 | 1 | 10.24 | 실기합격률(필기면제) |
| pilPassCnt | 필기합격수 | 10 | 1 | 1 | 필기합격수 |
| pilPassRate | 필기합격률 | 10,2 | 1 | 50.29 | 필기합격률 |
| pilPassSilPassCnt | 실기합격수(필기합격) | 10 | 1 | 2 | 실기합격수(필기합격) |
| pilPassSilPassRate | 실기합격률(필기합격) | 10,2 | 1 | 10.23 | 실기합격률(필기합격) |
| pilRecptCnt | 필기접수수 | 10 | 1 | 22 | 필기접수수 |
| silExamCnt | 실기응시수 | 10 | 1 | 23 | 실기응시수 |
| silExamPilExemCnt | 실기응시필기면제수 | 10 | 1 | 22 | 실기응시필기면제수 |
| silExamPilPassCnt | 실기응시필기합격수 | 10 | 1 | 21 | 실기응시필기합격수 |
| silPassCnt | 실기합격수 | 10 | 1 | 44 | 실기합격수 |
| silPassRate | 실기합격률 | 10,2 | 1 | 20.03 | 실기합격률 |
| silRecptCnt | 실기접수수 | 10 | 1 | 34 | 실기접수수 |
| silRecptPilExemCnt | 실기접수필기면제수 | 10 | 1 | 23 | 실기접수필기면제수 |
| silRecptPilPassCnt | 실기접수필기합격수 | 10 | 1 | 21 | 실기접수필기합격수 |
| statisYy | 통계년도 | 4 | 1 | 2018 | 통계년도 |
| numOfRows | 페이지당 데이터 수 | 5 | 1 | 10 | 페이지당 데이터 수 기본값 : 10 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 10 | 1 | 10000 | 데이터 총 개수 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| [http://openapi.q-net.or.kr/api/service/rest/InquiryAcquStatisSVC/getEuhistList?baseYY=2018&pageNo=1&numOfRows=10&ServiceKey](http://openapi.q-net.or.kr/api/service/rest/InquiryRecpTotPtcondSVC/getEuhistList?baseYY=2018&pageNo=1&numOfRows=10&ServiceKey)=서비스키 |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <items>  <item>  <euhistNm>고졸이하</euhistNm>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0011</jmCd>  <jmFldNm>용접기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>8</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>0</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>0</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>174</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>용접</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>8</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>0</pilPassCnt>  <pilPassRate>0</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>11</pilRecptCnt>  <silExamCnt>0</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>0</silPassCnt>  <silPassRate>0</silPassRate>  <silRecptCnt>0</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <euhistNm>전문대졸</euhistNm>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0011</jmCd>  <jmFldNm>용접기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>8</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>0</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>0</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>174</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>용접</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>8</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>0</pilPassCnt>  <pilPassRate>0</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>8</pilRecptCnt>  <silExamCnt>0</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>0</silPassCnt>  <silPassRate>0</silPassRate>  <silRecptCnt>0</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <euhistNm>대재</euhistNm>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0011</jmCd>  <jmFldNm>용접기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>2</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>0</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>0</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>174</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>용접</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>2</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>0</pilPassCnt>  <pilPassRate>0</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>3</pilRecptCnt>  <silExamCnt>0</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>0</silPassCnt>  <silPassRate>0</silPassRate>  <silRecptCnt>0</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <euhistNm>대졸</euhistNm>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0011</jmCd>  <jmFldNm>용접기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>63</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>10</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>15.87</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>174</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>용접</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>61</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>1</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>50</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>14</pilPassCnt>  <pilPassRate>22.95</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>9</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>64.29</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>71</pilRecptCnt>  <silExamCnt>16</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>2</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>14</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>10</silPassCnt>  <silPassRate>62.5</silPassRate>  <silRecptCnt>17</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>3</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>14</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <euhistNm>미상</euhistNm>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0011</jmCd>  <jmFldNm>용접기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>12</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>1</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>8.33</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>174</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>용접</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>12</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>1</pilPassCnt>  <pilPassRate>8.33</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>1</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>100</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>16</pilRecptCnt>  <silExamCnt>1</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>1</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>1</silPassCnt>  <silPassRate>100</silPassRate>  <silRecptCnt>1</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>1</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <euhistNm>고졸이하</euhistNm>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0012</jmCd>  <jmFldNm>금형기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>4</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>0</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>0</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>167</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>금형.공작기계</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>4</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>0</pilPassCnt>  <pilPassRate>0</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>4</pilRecptCnt>  <silExamCnt>0</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>0</silPassCnt>  <silPassRate>0</silPassRate>  <silRecptCnt>0</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <euhistNm>전문대재</euhistNm>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0012</jmCd>  <jmFldNm>금형기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>1</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>0</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>0</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>167</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>금형.공작기계</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>1</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>0</pilPassCnt>  <pilPassRate>0</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>1</pilRecptCnt>  <silExamCnt>0</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>0</silPassCnt>  <silPassRate>0</silPassRate>  <silRecptCnt>0</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <euhistNm>전문대졸</euhistNm>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0012</jmCd>  <jmFldNm>금형기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>17</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>1</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>5.88</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>167</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>금형.공작기계</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>16</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>2</pilPassCnt>  <pilPassRate>12.5</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>1</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>50</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>21</pilRecptCnt>  <silExamCnt>3</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>1</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>2</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>1</silPassCnt>  <silPassRate>33.33</silPassRate>  <silRecptCnt>3</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>1</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>2</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <euhistNm>대졸</euhistNm>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0012</jmCd>  <jmFldNm>금형기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>47</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>8</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>17.02</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>167</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>금형.공작기계</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>38</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>4</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>44.44</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>8</pilPassCnt>  <pilPassRate>21.05</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>4</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>50</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>45</pilRecptCnt>  <silExamCnt>17</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>9</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>8</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>8</silPassCnt>  <silPassRate>47.06</silPassRate>  <silRecptCnt>17</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>9</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>8</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <euhistNm>미상</euhistNm>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0012</jmCd>  <jmFldNm>금형기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>4</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>0</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>0</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>167</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>금형.공작기계</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>4</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>0</pilPassCnt>  <pilPassRate>0</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>5</pilRecptCnt>  <silExamCnt>0</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>0</silPassCnt>  <silPassRate>0</silPassRate>  <silRecptCnt>0</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  </items>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>2744</totalCount>  </body>  </response> |

#### 상시검정 취득자 현황 정보 조회 서비스 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 상시검정 취득자 현황 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getSangSiList |
| 오퍼레이션 설명 | 상시검정 취득자 현황 정보를 조회할 수 있다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500ms ] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 | 발급받은 인증키 |
| baseYY | 조회년도 | 4 | 1 | 2018 | 조회년도 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| grdCd | 등급코드 | 2 | 1 | 10 | 등급코드 |
| grdNm | 등급명 | 50 | 1 | 기술사 | 등급명 |
| jmCd | 종목코드 | 4 | 1 | 0011 | 종목코드 |
| jmFldNm | 종목명 | 100 | 1 | 용접기술사 | 종목명 |
| lastRsltExamCnt | 최종결과응시수 | 10 | 1 | 2 | 최종결과응시수 |
| lastRsltPassCnt | 최종결과합격수 | 10 | 1 | 0 | 최종결과합격수 |
| lastRsltPassRate | 최종결과합격률 | 10,2 | 1 | 10.23 | 최종결과합격률 |
| pilExamCnt | 필기응시수 | 10 | 1 | 5 | 필기응시수 |
| pilExemSilPassCnt | 실기합격수(필기면제) | 10 | 1 | 2 | 실기합격수(필기면제) |
| pilExemSilPassRate | 실기합격률(필기면제) | 10,2 | 1 | 10.24 | 실기합격률(필기면제) |
| pilPassCnt | 필기합격수 | 10 | 1 | 1 | 필기합격수 |
| pilPassRate | 필기합격률 | 10,2 | 1 | 50.29 | 필기합격률 |
| pilPassSilPassCnt | 실기합격수(필기합격) | 10 | 1 | 2 | 실기합격수(필기합격) |
| pilPassSilPassRate | 실기합격률(필기합격) | 10,2 | 1 | 10.23 | 실기합격률(필기합격) |
| pilRecptCnt | 필기접수수 | 10 | 1 | 22 | 필기접수수 |
| silExamCnt | 실기응시수 | 10 | 1 | 23 | 실기응시수 |
| silExamPilExemCnt | 실기응시필기면제수 | 10 | 1 | 22 | 실기응시필기면제수 |
| silExamPilPassCnt | 실기응시필기합격수 | 10 | 1 | 21 | 실기응시필기합격수 |
| silPassCnt | 실기합격수 | 10 | 1 | 44 | 실기합격수 |
| silPassRate | 실기합격률 | 10,2 | 1 | 20.03 | 실기합격률 |
| silRecptCnt | 실기접수수 | 10 | 1 | 34 | 실기접수수 |
| silRecptPilExemCnt | 실기접수필기면제수 | 10 | 1 | 23 | 실기접수필기면제수 |
| silRecptPilPassCnt | 실기접수필기합격수 | 10 | 1 | 21 | 실기접수필기합격수 |
| statisYy | 통계년도 | 4 | 1 | 2018 | 통계년도 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| [http://openapi.q-net.or.kr/api/service/rest/InquiryAcquStatisSVC/getSangSiList?baseYY=2018=10&ServiceKey](http://openapi.q-net.or.kr/api/service/rest/InquiryRecpTotPtcondSVC/getSangSiList?baseYY=2018=10&ServiceKey)=서비스키 |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <items>  <item>  <grdCd>40</grdCd>  <grdNm>기능사</grdNm>  <jmCd>6892</jmCd>  <jmFldNm>정보기기운용기능사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>19167</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>5472</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>28.55</lastRsltPassRate>  <pilExamCnt>12094</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>5472</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>77.36</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>5041</pilPassCnt>  <pilPassRate>41.68</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>13694</pilRecptCnt>  <silExamCnt>7073</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>7073</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>5472</silPassCnt>  <silPassRate>77.36</silPassRate>  <silRecptCnt>7801</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>7801</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <grdCd>40</grdCd>  <grdNm>기능사</grdNm>  <jmCd>6921</jmCd>  <jmFldNm>정보처리기능사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>23384</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>4174</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>17.85</lastRsltPassRate>  <pilExamCnt>11676</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>4174</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>35.65</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>7266</pilPassCnt>  <pilPassRate>62.23</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>13441</pilRecptCnt>  <silExamCnt>11708</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>11708</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>4174</silPassCnt>  <silPassRate>35.65</silPassRate>  <silRecptCnt>13796</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>13796</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <grdCd>40</grdCd>  <grdNm>기능사</grdNm>  <jmCd>7862</jmCd>  <jmFldNm>굴삭기운전기능사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>49471</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>10086</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>20.39</lastRsltPassRate>  <pilExamCnt>23600</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>10086</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>38.99</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>13371</pilPassCnt>  <pilPassRate>56.66</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>27457</pilRecptCnt>  <silExamCnt>25871</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>25871</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>10086</silPassCnt>  <silPassRate>38.99</silPassRate>  <silRecptCnt>28503</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>28503</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <grdCd>40</grdCd>  <grdNm>기능사</grdNm>  <jmCd>7875</jmCd>  <jmFldNm>지게차운전기능사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>76305</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>17547</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>23</lastRsltPassRate>  <pilExamCnt>41445</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>17547</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>50.34</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>21342</pilPassCnt>  <pilPassRate>51.49</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>47577</pilRecptCnt>  <silExamCnt>34860</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>34860</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>17547</silPassCnt>  <silPassRate>50.34</silPassRate>  <silRecptCnt>37554</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>37554</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <grdCd>40</grdCd>  <grdNm>기능사</grdNm>  <jmCd>7892</jmCd>  <jmFldNm>제과기능사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>39295</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>7051</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>17.94</lastRsltPassRate>  <pilExamCnt>20611</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>7051</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>37.74</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>7988</pilPassCnt>  <pilPassRate>38.76</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>23375</pilRecptCnt>  <silExamCnt>18684</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>18684</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>7051</silPassCnt>  <silPassRate>37.74</silPassRate>  <silRecptCnt>20285</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>20285</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <grdCd>40</grdCd>  <grdNm>기능사</grdNm>  <jmCd>7893</jmCd>  <jmFldNm>제빵기능사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>47241</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>8736</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>18.49</lastRsltPassRate>  <pilExamCnt>27694</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>8736</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>44.69</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>10243</pilPassCnt>  <pilPassRate>36.99</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>31465</pilRecptCnt>  <silExamCnt>19547</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>19547</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>8736</silPassCnt>  <silPassRate>44.69</silPassRate>  <silRecptCnt>20645</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>20645</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <grdCd>40</grdCd>  <grdNm>기능사</grdNm>  <jmCd>7910</jmCd>  <jmFldNm>한식조리기능사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>236843</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>32548</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>13.74</lastRsltPassRate>  <pilExamCnt>130413</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>32548</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>30.58</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>53614</pilPassCnt>  <pilPassRate>41.11</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>148617</pilRecptCnt>  <silExamCnt>106430</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>106430</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>32548</silPassCnt>  <silPassRate>30.58</silPassRate>  <silRecptCnt>115347</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>115347</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <grdCd>40</grdCd>  <grdNm>기능사</grdNm>  <jmCd>7911</jmCd>  <jmFldNm>양식조리기능사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>66098</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>11897</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>18</lastRsltPassRate>  <pilExamCnt>28383</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>11897</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>31.54</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>10571</pilPassCnt>  <pilPassRate>37.24</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>32889</pilRecptCnt>  <silExamCnt>37715</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>37715</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>11897</silPassCnt>  <silPassRate>31.54</silPassRate>  <silRecptCnt>41207</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>41207</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  <item>  <grdCd>40</grdCd>  <grdNm>기능사</grdNm>  <jmCd>7937</jmCd>  <jmFldNm>미용사(일반)</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>73883</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>11749</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>15.9</lastRsltPassRate>  <pilExamCnt>44996</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>11749</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>40.67</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>19703</pilPassCnt>  <pilPassRate>43.79</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>50080</pilRecptCnt>  <silExamCnt>28887</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>28887</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>11749</silPassCnt>  <silPassRate>40.67</silPassRate>  <silRecptCnt>31576</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>31576</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  </items>  </body>  </response> |

#### 연령별 검정 취득자 현황 조회 서비스 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 연령별 검정 취득자 현황 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getAgeLIst |
| 오퍼레이션 설명 | 연령별 검정 취득자 현황 정보를 조회할 수 있다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500ms ] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 | 발급받은 인증키 |
| baseYY | 조회년도 | 4 | 1 | 2018 | 조회년도 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 – 기본값 : 1 |
| numOfRows | 페이지당 데이터 수 | 5 | 0 | 1 | 페이지당 데이터 수 기본값 : 10 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| age | 연령 | 50 | 1 | 25~29세 | 연령 |
| grdCd | 등급코드 | 2 | 1 | 10 | 등급코드 |
| grdNm | 등급명 | 50 | 1 | 기술사 | 등급명 |
| jmCd | 종목코드 | 4 | 1 | 0011 | 종목코드 |
| jmFldNm | 종목명 | 100 | 1 | 용접기술사 | 종목명 |
| lastRsltExamCnt | 최종결과응시수 | 10 | 1 | 2 | 최종결과응시수 |
| lastRsltPassCnt | 최종결과합격수 | 10 | 1 | 0 | 최종결과합격수 |
| lastRsltPassRate | 최종결과합격률 | 10,2 | 1 | 10.23 | 최종결과합격률 |
| mdobligFldCd | 취득중직무코드 | 3 | 1 | 174 | 취득중직무코드 |
| mdobligFldNm | 중직무분야명 | 100 | 1 | 용접 | 중직무분야명 |
| pilExamCnt | 필기응시수 | 10 | 1 | 5 | 필기응시수 |
| pilExemSilPassCnt | 실기합격수(필기면제) | 10 | 1 | 2 | 실기합격수(필기면제) |
| pilExemSilPassRate | 실기합격률(필기면제) | 10,2 | 1 | 10.24 | 실기합격률(필기면제) |
| pilPassCnt | 필기합격수 | 10 | 1 | 1 | 필기합격수 |
| pilPassRate | 필기합격률 | 10,2 | 1 | 50.29 | 필기합격률 |
| pilPassSilPassCnt | 실기합격수(필기합격) | 10 | 1 | 2 | 실기합격수(필기합격) |
| pilPassSilPassRate | 실기합격률(필기합격) | 10,2 | 1 | 10.23 | 실기합격률(필기합격) |
| pilRecptCnt | 필기접수수 | 10 | 1 | 22 | 필기접수수 |
| silExamCnt | 실기응시수 | 10 | 1 | 23 | 실기응시수 |
| silExamPilExemCnt | 실기응시필기면제수 | 10 | 1 | 22 | 실기응시필기면제수 |
| silExamPilPassCnt | 실기응시필기합격수 | 10 | 1 | 21 | 실기응시필기합격수 |
| silPassCnt | 실기합격수 | 10 | 1 | 44 | 실기합격수 |
| silPassRate | 실기합격률 | 10,2 | 1 | 20.03 | 실기합격률 |
| silRecptCnt | 실기접수수 | 10 | 1 | 34 | 실기접수수 |
| silRecptPilExemCnt | 실기접수필기면제수 | 10 | 1 | 23 | 실기접수필기면제수 |
| silRecptPilPassCnt | 실기접수필기합격수 | 10 | 1 | 21 | 실기접수필기합격수 |
| statisYy | 통계년도 | 4 | 1 | 2018 | 통계년도 |
| numOfRows | 페이지당 데이터 수 | 5 | 1 | 10 | 페이지당 데이터 수 기본값 : 10 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 10 | 1 | 10000 | 데이터 종 개수 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| <http://openapi.q-net.or.kr/api/service/rest/InquiryAcquStatisSVC/getAgeList?baseYY=2018&pageNo=1&numOfRows=10&ServiceKey>=서비스키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>  - <response>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  - <body>  - <items>  - <item>  <age>19세이하</age>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0011</jmCd>  <jmFldNm>용접기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>1</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>0</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>0</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>174</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>용접</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>1</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>0</pilPassCnt>  <pilPassRate>0</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>1</pilRecptCnt>  <silExamCnt>0</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>0</silPassCnt>  <silPassRate>0</silPassRate>  <silRecptCnt>0</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  - <item>  <age>30~34세</age>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0011</jmCd>  <jmFldNm>용접기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>9</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>1</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>11.11</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>174</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>용접</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>9</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>2</pilPassCnt>  <pilPassRate>22.22</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>1</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>50</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>11</pilRecptCnt>  <silExamCnt>2</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>2</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>1</silPassCnt>  <silPassRate>50</silPassRate>  <silRecptCnt>2</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>2</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  - <item>  <age>35~39세</age>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0011</jmCd>  <jmFldNm>용접기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>21</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>2</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>9.52</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>174</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>용접</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>19</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>1</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>50</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>5</pilPassCnt>  <pilPassRate>26.32</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>1</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>20</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>23</pilRecptCnt>  <silExamCnt>7</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>2</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>5</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>2</silPassCnt>  <silPassRate>28.57</silPassRate>  <silRecptCnt>8</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>3</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>5</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  - <item>  <age>40~44세</age>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0011</jmCd>  <jmFldNm>용접기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>29</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>6</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>20.69</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>174</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>용접</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>29</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>6</pilPassCnt>  <pilPassRate>20.69</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>6</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>100</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>37</pilRecptCnt>  <silExamCnt>6</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>6</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>6</silPassCnt>  <silPassRate>100</silPassRate>  <silRecptCnt>6</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>6</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  - <item>  <age>45~49세</age>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0011</jmCd>  <jmFldNm>용접기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>17</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>1</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>5.88</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>174</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>용접</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>17</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>1</pilPassCnt>  <pilPassRate>5.88</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>1</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>100</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>20</pilRecptCnt>  <silExamCnt>1</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>1</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>1</silPassCnt>  <silPassRate>100</silPassRate>  <silRecptCnt>1</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>1</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  - <item>  <age>50~54세</age>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0011</jmCd>  <jmFldNm>용접기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>5</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>0</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>0</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>174</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>용접</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>5</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>0</pilPassCnt>  <pilPassRate>0</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>6</pilRecptCnt>  <silExamCnt>0</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>0</silPassCnt>  <silPassRate>0</silPassRate>  <silRecptCnt>0</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  - <item>  <age>55~59세</age>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0011</jmCd>  <jmFldNm>용접기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>8</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>1</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>12.5</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>174</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>용접</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>8</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>1</pilPassCnt>  <pilPassRate>12.5</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>1</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>100</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>8</pilRecptCnt>  <silExamCnt>1</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>1</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>1</silPassCnt>  <silPassRate>100</silPassRate>  <silRecptCnt>1</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>1</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  - <item>  <age>60~64세</age>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0011</jmCd>  <jmFldNm>용접기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>2</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>0</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>0</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>174</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>용접</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>2</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>0</pilPassCnt>  <pilPassRate>0</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>2</pilRecptCnt>  <silExamCnt>0</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>0</silPassCnt>  <silPassRate>0</silPassRate>  <silRecptCnt>0</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  - <item>  <age>65세이상</age>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0011</jmCd>  <jmFldNm>용접기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>1</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>0</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>0</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>174</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>용접</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>1</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>0</pilPassCnt>  <pilPassRate>0</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>1</pilRecptCnt>  <silExamCnt>0</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>0</silPassCnt>  <silPassRate>0</silPassRate>  <silRecptCnt>0</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  - <item>  <age>25~29세</age>  <grdCd>10</grdCd>  <grdNm>기술사</grdNm>  <jmCd>0012</jmCd>  <jmFldNm>금형기술사</jmFldNm>  <lastRsltExamCnt>3</lastRsltExamCnt>  <lastRsltPassCnt>0</lastRsltPassCnt>  <lastRsltPassRate>0</lastRsltPassRate>  <mdobligFldCd>167</mdobligFldCd>  <mdobligFldNm>금형.공작기계</mdobligFldNm>  <pilExamCnt>3</pilExamCnt>  <pilExemSilPassCnt>0</pilExemSilPassCnt>  <pilExemSilPassRate>0</pilExemSilPassRate>  <pilPassCnt>0</pilPassCnt>  <pilPassRate>0</pilPassRate>  <pilPassSilPassCnt>0</pilPassSilPassCnt>  <pilPassSilPassRate>0</pilPassSilPassRate>  <pilRecptCnt>3</pilRecptCnt>  <silExamCnt>0</silExamCnt>  <silExamPilExemCnt>0</silExamPilExemCnt>  <silExamPilPassCnt>0</silExamPilPassCnt>  <silPassCnt>0</silPassCnt>  <silPassRate>0</silPassRate>  <silRecptCnt>0</silRecptCnt>  <silRecptPilExemCnt>0</silRecptPilExemCnt>  <silRecptPilPassCnt>0</silRecptPilPassCnt>  <statisYy>2011</statisYy>  </item>  </items>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>4543</totalCount>  </body>  </response> |

## Open API 에러 코드 정리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 에러코드 | 에러메세지 | 설명 |
| 000 | NORMAL\_CODE | 정상 |
| 100 | 잘못된 접근 | 주소줄에 다이렉트로 조회하지 마세요 |
| 110 | 인증키 없음 | Key 값을 전송하세요 |
| 111 | 잘못된 인증키 | 올바른 Key 값을 전송하세요 |
| 112 | 미등록 도메인 | 허용된 도메인을 조회하세요 |
| 120 | 조회번호 누락 | 상세조회 값을 전송하세요 |
| 121 | 존재하지 않는 데이터 | 올바른 연도(baseYY) 또는 종목코드(jmCd)를 전송 |