



국가정보자원 개방 · 공유체계 구축

OpenAPI 활용가이드

문서번호: DV_0701



한국산업인력공단
HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA

문서 정보

프로젝트	국가정보자원 개방 공유체계 구축
단계	개발
활동	통합테스트
작업	활용가이드작성
산출물	OpenAPI 활용가이드
파일명	IROS3_OA_DV_0701_OpenAPI 활용가이드_한국산업인력공단([산업인력] 국가기술자격 통계 정보)_v1.1.docx

개정 이력

버 전	변경일	변경 사유	변경 내용	작성자	승인
1.0	2017-08-28	최초작성	최초작성	윤덕현	
1.1	2018-12-03	현행화	응답메시지 현행화	김종호	

목 차

1. 서비스 명세	4
1.1. 국가기술자격 통계 정보 서비스	4
가. 서비스 개요	4
나. 오퍼레이션 목록	5
1.2. 오퍼레이션별 세부 명세	5
1.3. Open API 에러 코드 정리	43

1. 서비스 명세

1.1. 국가기술자격 통계 정보 서비스

가. 서비스 개요

서비스 정보	서비스 ID	SC-OA-01-05		
	서비스명(국문)	국가기술자격 통계 정보		
	서비스명(영문)	InquiryStatSVC		
	서비스 설명	국가기술자격의 등급별(기능사, 산업기사, 기사, 기술사, 기능장, 전문사무, 기능사보) 통계자료를 연도별, 성별로 구분하여 응시자 수 및 합격률을 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://openapi.q-net.or.kr/api		
	운영환경	http://openapi.q-net.or.kr/api		
서비스 배포 정보	서비스 버전	1.0		
	유효일자	2017-09-13	배포 일자	2017-09-13
	서비스 이력	신규		
서비스 제공자		김종호 / 정보화사업 1 팀 / 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 1 회		
사용 제약 사항 (비고)		N/A		

나. 오퍼레이션 목록

번호	서비스명(국문)	오퍼레이션명(영문)	오퍼레이션명(국문)	메시지명(영문)
1	국가기술자격 통계 정보	getTotExamList	연도별 응시자 및 합격자수 조회	N/A
2	국가기술자격 통계 정보	getGradPiExamList	연도별 등급별 필기 응시자수 조회	N/A
3	국가기술자격 통계 정보	getGradPiPassList	연도별 등급별 필기 합격률 조회	N/A
4	국가기술자격 통계 정보	getGradSiExamList	연도별 등급별 실기 응시자수 조회	N/A
5	국가기술자격 통계 정보	getGradSiPassList	연도별 등급별 실기 합격률 조회	N/A
6	국가기술자격 통계 정보	getEventYearPiList	종목별 연도별 필기현황 조회	N/A
7	국가기술자격 통계 정보	getEventYearSiList	종목별 연도별 실기현황 조회	N/A
8	국가기술자격 통계 정보	getEventCertYearList	종목별 자격취득자 연도별 성별 현황 조회	N/A
9	국가기술자격 통계 정보	getCertYearGradeList	자격취득자 연도별 등급별 수 조회	N/A
10	국가기술자격 통계 정보	getCertYearAgeList	자격취득자 연도별 연령별 수 조회	N/A

1.2. 오퍼레이션별 세부 명세

(1) 연도별 응시자 및 합격자수 조회 서비스 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	1	오퍼레이션명(국문)	연도별 응시자 및 합격자수 조회
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getTotExamList
	오퍼레이션 설명	국가기술자격의 등급별(기능사, 산업기사, 기사, 기술사, 기능장, 전문사무, 기능사보) 필기, 실기시험의 기준년도 최근 5년간 기준으로 연도별 응시자 및 합격자 수(명)를 조회할 수 있다.		
	Call Back URL	N/A		
	최대 메시지 사이즈	[1000K bytes]		
	평균 응답 시간	[500ms]	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]

① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	45	1	공공데이터포털에서 받은 인증키	발급받은 인증키
baseYY	기준년도	4	1	2017	기준년도

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

② 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
pilrcnt6	기준년도 5 년이전 필기응시자수 합계	20	1	251015	기준년도 5 년이전 필기응시자수 합계 (명)
pilrcnt5	기준년도 4 년전 필기응시자수 합계	20	1	15101	기준년도 4 년전 필기응시자수 합계 (명)
pilrcnt4	기준년도 3 년전 필기응시자수 합계	20	1	17101	기준년도 3 년전 필기응시자수 합계 (명)
pilrcnt3	기준년도 2 년전 필기응시자수 합계	20	1	25101	기준년도 2 년전 필기응시자수 합계 (명)
pilrcnt2	기준년도 1 년전 필기응시자수 합계	20	1	13101	기준년도 1 년전 필기응시자수 합계 (명)
pilrcnt1	기준년도 필기응시자수 합계	20	1	27101	기준년도 필기응시자수 합계 (명)
silrcnt6	기준년도 5 년이전 실기응시자수 합계	20	1	201015	기준년도 5 년이전 실기응시자수 합계 (명)
silrcnt5	기준년도 4 년전 실기응시자수 합계	20	1	10101	기준년도 4 년전 실기응시자수 합계 (명)

silrcnt4	기준년도 3 년전 실기응시자수 합계	20	1	12101	기준년도 3 년전 실기응시자수 합계 (명)
silrcnt3	기준년도 2 년전 실기응시자수 합계	20	1	20101	기준년도 2 년전 실기응시자수 합계 (명)
silrcnt2	기준년도 1 년전 실기응시자수 합계	20	1	11101	기준년도 1 년전 실기응시자수 합계 (명)
silrcnt1	기준년도 실기응시자수 합계	20	1	20101	기준년도 실기응시자수 합계 (명)
pilpscnt6	기준년도 5 년이전 필기합격자수 합계	20	1	201015	기준년도 5 년이전 필기합격자수 합계 (명)
pilpscnt5	기준년도 4 년전 필기합격자수 합계	20	1	13101	기준년도 4 년전 필기합격자수 합계 (명)
pilpscnt4	기준년도 3 년전 필기합격자수 합계	20	1	14101	기준년도 3 년전 필기합격자수 합계 (명)
pilpscnt3	기준년도 2 년전 필기합격자수 합계	20	1	21101	기준년도 2 년전 필기합격자수 합계 (명)
pilpscnt2	기준년도 1 년전 필기합격자수 합계	20	1	9101	기준년도 1 년전 필기합격자수 합계 (명)
pilpscnt1	기준년도 필기합격자수 합계	20	1	21101	기준년도 필기합격자수 합계 (명)
silpacnt6	기준년도 5 년이전 실기합격자수 합계	20	1	201015	기준년도 5 년이전 실기합격자수 합계 (명)
silpacnt5	기준년도 4 년전 실기합격자수 합계	20	1	13101	기준년도 4 년전 실기합격자수 합계 (명)

silpacnt4	기준년도 3 년전 실기합격자수 합계	20	1	14101	기준년도 3 년전 실기합격자수 합계 (명)
silpacnt3	기준년도 2 년전 실기합격자수 합계	20	1	21101	기준년도 2 년전 실기합격자수 합계 (명)
silpacnt2	기준년도 1 년전 실기합격자수 합계	20	1	9101	기준년도 1 년전 실기합격자수 합계 (명)
silpacnt1	기준년도 실기합격자수 합계	20	1	21101	기준년도 실기합격자수 합계 (명)

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://openapi.q-net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/getTotExamList?baseYY=2017&ServiceKey=서비스키
응답 메시지
<pre> <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <pilrcnt6>86090</pilrcnt6> <pilrcnt5>20199</pilrcnt5> <pilrcnt4>19002</pilrcnt4> <pilrcnt3>18909</pilrcnt3> <pilrcnt2>21009</pilrcnt2> <pilrcnt1>16090</pilrcnt1> <silrcnt6>50900</silrcnt6> <silrcnt5>17687</silrcnt5> <silrcnt4>17689</silrcnt4> </pre>


```

<silrcnt3>13789</silrcnt3>
<silrcnt2>15678</silrcnt2>
<silrcnt1>17980</silrcnt1>
<pilpscnt6>60909</pilpscnt6>
<pilpscnt5>10902</pilpscnt5>
<pilpscnt4>14090</pilpscnt4>
<pilpscnt3>10987</pilpscnt3>
<pilpscnt2>20989</pilpscnt2>
<pilpscnt1>12090</pilpscnt1>
<silpacnt6>45009</silpacnt6>
<silpacnt5>25090</silpacnt5>
<silpacnt4>30211</silpacnt4>
<silpacnt3>28909</silpacnt3>
<silpacnt2>21098</silpacnt2>
<silpacnt1>30989</silpacnt1>
</item>
</items>
</body>
</response>

```

(2) 연도별 등급별 필기 응시자수 조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	2	오퍼레이션명(국문)	연도별 등급별 필기 응시자수
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getGradPiExamList
	오퍼레이션 설명	국가기술자격의 등급별(기능사, 산업기사, 기사, 기술사, 기능장, 전문사무, 기능사보) 기준년도 최근 5년간 기준으로 연도별 필기시험 응시자 수(명)를 조회할 수 있다.		
	Call Back URL	N/A		
	최대 메시지 사이즈	[1000K bytes]		
	평균 응답 시간	[500 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]

① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	45	1	공공데이터포털에서 받은 인증키	발급받은 인증키
baseYY	기준년도	4	1	2017	기준년도

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

② 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
gradename	등급명	30	1	기술사	등급명
statisyy6	기준년도 4 년이전 필기시험 응시자수 합계	8	1	17056	기준년도 4 년이전 필기시험 응시자수 합계 (명)
statisyy5	기준년도 4 년전 필기시험 응시자수 합계	8	1	17056	기준년도 4 년전 필기시험 응시자수 합계 (명)
statisyy4	기준년도 3 년전 필기시험 응시자수 합계	8	1	17056	기준년도 3 년전 필기시험 응시자수 합계 (명)
statisyy3	기준년도 2 년전 필기시험 응시자수 합계	8	1	17056	기준년도 2 년전 필기시험 응시자수 합계 (명)
statisyy2	기준년도 1 년전 필기시험 응시자수 합계	8	1	17056	기준년도 1 년전 필기시험 응시자수 합계 (명)
statisyy1	기준년도 필기시험 응시자수 합계	8	1	17056	기준년도 필기시험 응시자수 합계 (명)

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://openapi.g-net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/getGradPiExamList?baseYY=2017&ServiceKey=서비스키
응답 메시지

```

<response>
<header>
<resultCode>00</resultCode>
<resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
</header>
<body>
<items>
<item>
<gradename>기술사</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>
<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>기능장</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>
<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>기사</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>
<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>산업기사</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>

```

```

<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>전문사무</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>
<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>기능사</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>
<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>기능사보</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>
<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>
</items>
</body>
</response>

```

(3) 연도별 등급별 필기 합격률 조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	3	오퍼레이션명(국문)	연도별 등급별 필기 합격률 조회
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getGradPiPassList
	오퍼레이션 설명	국가기술자격 등급별(기능사, 산업기사, 기사, 기술사, 기능장, 전문사무, 기능사보) 기준년도 최근 5 년간 기준으로 연도별 필기시험 합격률(%)을 조회할 수 있다.		
	Call Back URL	N/A		
	최대 메시지 사이즈	[1000K bytes]		
	평균 응답 시간	[500 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]

① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	45	1	공공데이터포털에서 받은 인증키	발급받은 인증키
baseYY	기준년도	4	1	2017	기준년도

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

② 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
gradename	등급명	30	1	기술사	등급명
statisyy6	기준년도 4 년이전 필기시험 합격률	8	1	80.6	기준년도 4 년이전 필기시험 합격률 (%)
statisyy5	기준년도 4 년전 필기시험 합격률	8	1	70.5	기준년도 4 년전 필기시험 합격률 (%)
statisyy4	기준년도 3 년전 필기시험 합격률	8	1	82.9	기준년도 3 년전 필기시험 합격률 (%)
statisyy3	기준년도 2 년전 필기시험 합격률	8	1	67.9	기준년도 2 년전 필기시험 합격률 (%)

statisyy2	기준년도 1 년전 필기시험 합격률	8	1	87.3	기준년도 1 년전 필기시험 합격률 (%)
statisyy1	기준년도 필기시험 합격률	8	1	80.8	기준년도 필기시험 합격률 (%)

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://openapi.q-net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/ getGradPiPassList?baseYY=2017&ServiceKey=서비스키
응답 메시지
<pre> <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <gradename>기술사</gradename> <statisyy6>86.5</statisyy6> <statisyy5>80.6</statisyy5> <statisyy4>75.8</statisyy4> <statisyy3>83.5</statisyy3> <statisyy2>77.9</statisyy2> <statisyy1>65.3</statisyy1 > </item> <item> <gradename>기능장</gradename> <statisyy6>86.5</statisyy6> <statisyy5>80.6</statisyy5> <statisyy4>75.8</statisyy4> <statisyy3>83.5</statisyy3> <statisyy2>77.9</statisyy2> <statisyy1>65.3</statisyy1 > </pre>

```

</item>
<item>
<gradename>기사</gradename>
<statisyy6>86.5</statisyy6>
<statisyy5>80.6</statisyy5>
<statisyy4>75.8</statisyy4>
<statisyy3>83.5</statisyy3>
<statisyy2>77.9</statisyy2>
<statisyy1>65.3</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>산업기사</gradename>
<statisyy6>86.5</statisyy6>
<statisyy5>80.6</statisyy5>
<statisyy4>75.8</statisyy4>
<statisyy3>83.5</statisyy3>
<statisyy2>77.9</statisyy2>
<statisyy1>65.3</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>전문사무</gradename>
<statisyy6>86.5</statisyy6>
<statisyy5>80.6</statisyy5>
<statisyy4>75.8</statisyy4>
<statisyy3>83.5</statisyy3>
<statisyy2>77.9</statisyy2>
<statisyy1>65.3</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>기능사</gradename>
<statisyy6>86.5</statisyy6>
<statisyy5>80.6</statisyy5>
<statisyy4>75.8</statisyy4>
<statisyy3>83.5</statisyy3>
<statisyy2>77.9</statisyy2>
<statisyy1>65.3</statisyy1 >
</item>

```

```
<item>
<gradename>기능사보</gradename>
<statisyy6>86.5</statisyy6>
<statisyy5>80.6</statisyy5>
<statisyy4>75.8</statisyy4>
<statisyy3>83.5</statisyy3>
<statisyy2>77.9</statisyy2>
<statisyy1>65.3</statisyy1 >
</item>
</items>
</body>
</response>
```


(4) 연도별 등급별 실기시험 응시자수 조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	4	오퍼레이션명(국문)	연도별 등급별 실기시험 응시자수 조회
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getGradSiExamList
	오퍼레이션 설명	국가기술자격 등급별(기능사, 산업기사, 기사, 기술사, 기능장, 전문사무, 기능사보) 기준년도 최근 5 년간 기준으로 연도별 응시자(명) 및 합격자 수(명)를 조회할 수 있다.		
	Call Back URL	N/A		
	최대 메시지 사이즈	[1000K bytes]		
	평균 응답 시간	[500 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]

① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	45	1	공공데이터포털에서 받은 인증키	발급받은 인증키
baseYY	기준년도	4	1	2017	기준년도

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

② 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
gradename	등급명	30	1	기술사	등급명
statisyy6	기준년도 4 년이전 실기시험 응시자수 합계	8	1	17056	기준년도 4 년이전 실기시험 응시자수 합계 (명)
statisyy5	기준년도 4 년전 실기시험 응시자수 합계	8	1	17056	기준년도 4 년전 실기시험 응시자수 합계 (명)
statisyy4	기준년도 3 년전 실기시험 응시자수 합계	8	1	17056	기준년도 3 년전 실기시험 응시자수 합계 (명)
statisyy3	기준년도 2 년전 실기시험 응시자수 합계	8	1	17056	기준년도 2 년전 실기시험 응시자수 합계 (명)

statisyy2	기준년도 1 년전 실기시험 응시자수 합계	8	1	17056	기준년도 1 년전 실기시험 응시자수 합계 (명)
statisyy1	기준년도 실기시험 응시자수 합계	8	1	17056	기준년도 실기시험 응시자수 합계 (명)

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://openapi.q-net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/getGradSiExamList?baseYY=2017&ServiceKey=서비스키
응답 메시지
<pre> <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <gradename>기술사</gradename> <statisyy6>86090</statisyy6> <statisyy5>20199</statisyy5> <statisyy4>19002</statisyy4> <statisyy3>18909</statisyy3> <statisyy2>21009</statisyy2> <statisyy1>16090</statisyy1> </item> <item> <gradename>기능장</gradename> <statisyy6>86090</statisyy6> <statisyy5>20199</statisyy5> <statisyy4>19002</statisyy4> <statisyy3>18909</statisyy3> <statisyy2>21009</statisyy2> <statisyy1>16090</statisyy1> </pre>

```

</item>
<item>
<gradename>기사</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>
<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>산업기사</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>
<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>전문사무</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>
<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>기능사</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>
<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>

```

```
<item>
<gradename>기능사보</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>
<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>
</items>
</body>
</response>
```

(5) 연도별 등급별 실기 합격률 조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	5	오퍼레이션명(국문)	연도별 등급별 실기 합격률 조회
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getGradSiPassList
	오퍼레이션 설명	국가기술자격 등급별(기능사, 산업기사, 기사, 기술사, 기능장, 전문사무, 기능사보) 기준년도 최근 5 년간 기준으로 연도별 실기시험 합격률(%)를 조회할 수 있다.		
	Call Back URL	N/A		
	최대 메시지 사이즈	[1000K bytes]		
	평균 응답 시간	[500 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]

① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	45	1	공공데이터포털에서 받은 인증키	발급받은 인증키
baseYY	기준년도	4	1	2017	기준년도

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

② 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
gradename	등급명	30	1	기술사	등급명
statisyy6	기준년도 4 년이전 실기시험 합격률	8	1	80.6	기준년도 4 년이전 실기시험 합격률 (%)
statisyy5	기준년도 4 년전 실기시험 합격률	8	1	70.5	기준년도 4 년전 실기시험 합격률 (%)
statisyy4	기준년도 3 년전 실기시험 합격률	8	1	82.9	기준년도 3 년전 실기시험 합격률 (%)
statisyy3	기준년도 2 년전 실기시험 합격률	8	1	67.9	기준년도 2 년전 실기시험 합격률 (%)
statisyy2	기준년도 1 년전 실기시험 합격률	8	1	87.3	기준년도 1 년전 실기시험 합격률 (%)
statisyy1	기준년도 실기시험 합격률	8	1	80.8	기준년도 실기시험 합격률 (%)

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://openapi.q-net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/getGradSiPassList?baseYY=2017&ServiceKey=서비스키
응답 메시지
<pre> <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <gradename>기술사</gradename> <statisyy6>86.5</statisyy6> <statisyy5>80.6</statisyy5> <statisyy4>75.8</statisyy4> <statisyy3>83.5</statisyy3> <statisyy2>77.9</statisyy2> <statisyy1>65.3</statisyy1> </item> <item> <gradename>기능장</gradename> <statisyy6>86.5</statisyy6> <statisyy5>80.6</statisyy5> <statisyy4>75.8</statisyy4> <statisyy3>83.5</statisyy3> <statisyy2>77.9</statisyy2> <statisyy1>65.3</statisyy1> </item> <item> <gradename>기사</gradename> <statisyy6>86.5</statisyy6> <statisyy5>80.6</statisyy5> <statisyy4>75.8</statisyy4> <statisyy3>83.5</statisyy3> </pre>

```

<statisyy2>77.9</statisyy2>
<statisyy1>65.3</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>산업기사</gradename>
<statisyy6>86.5</statisyy6>
<statisyy5>80.6</statisyy5>
<statisyy4>75.8</statisyy4>
<statisyy3>83.5</statisyy3>
<statisyy2>77.9</statisyy2>
<statisyy1>65.3</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>전문사무</gradename>
<statisyy6>86.5</statisyy6>
<statisyy5>80.6</statisyy5>
<statisyy4>75.8</statisyy4>
<statisyy3>83.5</statisyy3>
<statisyy2>77.9</statisyy2>
<statisyy1>65.3</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>기능사</gradename>
<statisyy6>86.5</statisyy6>
<statisyy5>80.6</statisyy5>
<statisyy4>75.8</statisyy4>
<statisyy3>83.5</statisyy3>
<statisyy2>77.9</statisyy2>
<statisyy1>65.3</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>기능사보</gradename>
<statisyy6>86.5</statisyy6>
<statisyy5>80.6</statisyy5>
<statisyy4>75.8</statisyy4>
<statisyy3>83.5</statisyy3>
<statisyy2>77.9</statisyy2>

```

```
<statisyy1>65.3</statisyy1 >  
</item>  
</items>  
</body>  
</response>
```


(6) 종목별 연도별 필기현황 조회 서비스 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	6	오퍼레이션명(국문)	종목별 연도별 필기현황 조회
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getEventYearPiList
	오퍼레이션 설명	국가기술자격 종목별(정보처리기사, 정보처리산업기사 등) 기준년도 최근 5 년간 기준으로 연도별 필기시험 접수자, 응시자, 합격자 수(명)를 조회할 수 있다.		
	Call Back URL	N/A		
	최대 메시지 사이즈	[1000K bytes]		
	평균 응답 시간	[500 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]

① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	45	1	공공데이터포털에서 받은 인증키	발급받은 인증키
baseYY	기준년도	4	1	2017	기준년도
jmCd	종목코드	4	1	0960	종목코드 ("국가자격 종목 목록 정보" API 서비스 활용 필요)

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

※ www.data.go.kr 에서 "국가자격 종목 목록 정보" API 서비스 활용하여 종목코드 요청

② 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
jmnm	종목명	100	1	제품디자인 기술사	종목명
ilrcnt1	기준년도 필기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 필기시험 접수자 수 (명)
ilrcnt2	기준년도 1 년전 필기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 1 년전 필기시험 접수자 수 (명)
ilrcnt3	기준년도 2 년전 필기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 2 년전 필기시험 접수자 수 (명)

ilrcnt4	기준년도 3 년전 필기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 3 년전 필기시험 접수자 수 (명)
ilrcnt5	기준년도 4 년전 필기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 4 년전 필기시험 접수자 수 (명)
ilrcnt6	기준년도 4 년 이전 필기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 4 년 이전 필기시험 접수자 수 (명)
ilecnt1	기준년도 필기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 필기시험 응시자 수 (명)
ilecnt2	기준년도 1 년전 필기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 1 년전 필기시험 응시자 수 (명)
ilecnt3	기준년도 2 년전 필기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 2 년전 필기시험 응시자 수 (명)
ilecnt4	기준년도 3 년전 필기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 3 년전 필기시험 응시자 수 (명)
ilecnt5	기준년도 4 년전 필기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 4 년전 필기시험 응시자 수 (명)
ilecnt6	기준년도 4 년 이전 필기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 4 년 이전 필기시험 응시자 수 (명)
ilpcnt1	기준년도 필기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 필기시험 합격자 수 (명)
ilpcnt2	기준년도 1 년전 필기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 1 년전 필기시험 합격자 수 (명)
ilpcnt3	기준년도 2 년전 필기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 2 년전 필기시험 합격자 수 (명)

ilpcnt4	기준년도 3 년전 필기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 3 년전 필기시험 합격자 수 (명)
ilpcnt5	기준년도 4 년전 필기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 4 년전 필기시험 합격자 수 (명)
ilpcnt6	기준년도 4 년 이전 필기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 4 년 이전 필기시험 합격자 수 (명)

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://openapi.q-net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/getEventYearPiList?baseYY=2017&jmCd=0960&ServiceKey=서비스키
응답 메시지
<pre> <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <jmnM>제품디자인기술사</jmnM> <ilrcnt1>86090</ilrcnt1> <ilrcnt2>20199</ilrcnt2> <ilrcnt3>19002</ilrcnt3> <ilrcnt4>18909</ilrcnt4> <ilrcnt5>21009</ilrcnt5> <ilecnt6>216090</ilecnt6> <ilecnt1>86090</ilecnt1> <ilecnt2>20199</ilecnt2> <ilecnt3>19002</ilecnt3> <ilecnt4>18909</ilecnt4> </pre>

```
<ilecnt5>21009</ilecnt5>  
<ilecnt6>216090</ilecnt6>  
<ilpcnt1>86090</ilpcnt1>  
<ilpcnt2>20199</ilpcnt2>  
<ilpcnt3>19002</ilpcnt3>  
<ilpcnt4>18909</ilpcnt4>  
<ilpcnt5>21009</ilpcnt5>  
<ilpcnt6>216090</ilpcnt6>  
</item>  
</items>  
</body>  
</response>
```

(7) 종목별 연도별 실기현황 조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	7	오퍼레이션명(국문)	종목별 연도별 실기현황 조회
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getEventYearSiList
	오퍼레이션 설명	국가기술자격 종목별(정보처리기사, 정보처리산업기사 등) 기준년도 최근 5 년간 기준으로 연도별 필기시험 접수자 ,응시자 ,합격자 수(명)를 조회할 수 있다.		
	Call Back URL	N/A		
	최대 메시지 사이즈	[1000K bytes]		
	평균 응답 시간	[500 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]

① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	45	1	공공데이터포털에서 받은 인증키	발급받은 인증키
baseYY	기준년도	4	1	2017	기준년도
jmCd	종목코드	4	1	0960	종목코드 ("국가자격 종목 목록 정보" API 서비스 활용 필요)

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

※ www.data.go.kr 에서 "국가자격 종목 목록 정보" API 서비스 활용하여 종목코드 요청

② 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
jmnm	종목명	100	1	제품디자인 기술사	종목명
ilrcnt1	기준년도 실기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 실기시험 접수자 수 (명)
ilrcnt2	기준년도 1 년전 실기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 1 년전 실기시험 접수자 수 (명)
ilrcnt3	기준년도 2 년전 실기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 2 년전 실기시험 접수자 수 (명)

ilrcnt4	기준년도 3 년전 실기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 3 년전 실기시험 접수자 수 (명)
ilrcnt5	기준년도 4 년전 실기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 4 년전 실기시험 접수자 수 (명)
ilrcnt6	기준년도 4 년 이전 실기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 4 년 이전 실기시험 접수자 수 (명)
ilecnt1	기준년도 실기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 실기시험 응시자 수 (명)
ilecnt2	기준년도 1 년전 실기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 1 년전 실기시험 응시자 수 (명)
ilecnt3	기준년도 2 년전 실기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 2 년전 실기시험 응시자 수 (명)
ilecnt4	기준년도 3 년전 실기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 3 년전 실기시험 응시자 수 (명)
ilecnt5	기준년도 4 년전 실기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 4 년전 실기시험 응시자 수 (명)
ilecnt6	기준년도 4 년 이전 실기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 4 년 이전 실기시험 응시자 수 (명)
ilpcnt1	기준년도 실기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 실기시험 합격자 수 (명)
ilpcnt2	기준년도 1 년전 실기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 1 년전 실기시험 합격자 수 (명)
ilpcnt3	기준년도 2 년전 실기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 2 년전 실기시험 합격자 수 (명)

ilpcnt4	기준년도 3 년전 실기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 3 년전 실기시험 합격자 수 (명)
ilpcnt5	기준년도 4 년전 실기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 4 년전 실기시험 합격자 수 (명)
ilpcnt6	기준년도 4 년 이전 실기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 4 년 이전 실기시험 합격자 수 (명)

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://openapi.q-net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/getEventYearSiList?baseYY=2017&jmCd=0960&ServiceKey=서비스키
응답 메시지
<pre> <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <agenm>19 세이하</agenm> <statisyy6>12536</statisyy6> <statisyy5>25362</statisyy5> <statisyy4>26592</statisyy4> <statisyy3>21542</statisyy3> <statisyy2>21563</statisyy2> <statisyy1>201253</statisyy1 > </item> <item> <agenm>20 대</agenm> <statisyy6>12536</statisyy6> </pre>

```

<statisyy5>25362</statisyy5>
<statisyy4>26592</statisyy4>
<statisyy3>21542</statisyy3>
<statisyy2>21563</statisyy2>
<statisyy1>201253</statisyy1 >
</item>
<item>
<agenm>30 대</agenm>
<statisyy6>12536</statisyy6>
<statisyy5>25362</statisyy5>
<statisyy4>26592</statisyy4>
<statisyy3>21542</statisyy3>
<statisyy2>21563</statisyy2>
<statisyy1>201253</statisyy1 >
</item>
<item>
<agenm>40 대</agenm>
<statisyy6>12536</statisyy6>
<statisyy5>25362</statisyy5>
<statisyy4>26592</statisyy4>
<statisyy3>21542</statisyy3>
<statisyy2>21563</statisyy2>
<statisyy1>201253</statisyy1 >
</item>
<item>
<agenm>50 대 이상</agenm>
<statisyy6>12536</statisyy6>
<statisyy5>25362</statisyy5>
<statisyy4>26592</statisyy4>
<statisyy3>21542</statisyy3>
<statisyy2>21563</statisyy2>
<statisyy1>201253</statisyy1 >
</item>
<item>
<agenm>미상</agenm>
<statisyy6>12536</statisyy6>
<statisyy5>25362</statisyy5>

```



```

<statisyy4>26592</statisyy4>
<statisyy3>21542</statisyy3>
<statisyy2>21563</statisyy2>
<statisyy1>201253</statisyy1 >
</item>
</items>
</body>
</response>

```

(8) 종목별 자격취득자 연도별 성별 현황 조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	8	오퍼레이션명(국문)	종목별 자격취득자 연도별 성별 현황 조회
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getEventCertYearList
	오퍼레이션 설명	국가기술자격 종목별(정보처리기사, 정보처리산업기사 등) 기준년도 최근 5 년간 기준으로 연도별 성별(남자, 여자) 자격취득자 수(명)를 조회할 수 있다.		
	Call Back URL	N/A		
	최대 메시지 사이즈	[1000K bytes]		
	평균 응답 시간	[500 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]

① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	45	1	공공데이터포털에서 받은 인증키	발급받은 인증키
baseYY	기준년도	4	1	2017	기준년도
jmCd	종목코드	4	1	0960	종목코드 ("국가자격 종목 목록 정보" API 서비스 활용 필요)

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

※ www.data.go.kr 에서 "국가자격 종목 목록 정보" API 서비스 활용하여 종목코드 요청

② 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
jnmnm	종목명	100	1	제품디자인 기술사	종목명
sexnm	성별	10	1	남자	성별
ilpcnt6	기준년도 자격취득자 수	8	1	17056	기준년도 자격취득자 수 (명)
ilpcnt5	기준년도 1 년전 자격취득자 수	8	1	17056	기준년도 1 년전 자격취득자 수 (명)
ilpcnt4	기준년도 2 년전 자격취득자 수	8	1	17056	기준년도 2 년전 자격취득자 수 (명)
ilpcnt3	기준년도 3 년전 자격취득자 수	8	1	17056	기준년도 3 년전 자격취득자 수 (명)
ilpcnt2	기준년도 4 년전 자격취득자 수	8	1	17056	기준년도 4 년전 자격취득자 수 (명)
ilpcnt1	기준년도 4 년 이전 자격취득자 수	8	1	17056	기준년도 4 년 이전 자격취득자 수 (명)

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://openapi.q-net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/getEventCertYearList?baseYY=2017&jmCd=0960&ServiceKey=서비스키
응답 메시지
<pre><response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <jnmnm>제품디자인기술사</ jnmnm > <sexnm>남자 </ sexnm > <ilpcnt6>12536</ilpcnt6></pre>

```

<ilpcnt5>25362</ilpcnt5>
<ilpcnt4>26592</ilpcnt4>
<ilpcnt3>21542</ilpcnt3>
<ilpcnt2>21563</ilpcnt2>
<ilpcnt1>201253</ilpcnt1>
</item>
<item>
<jmnm>제품디자인기술사</jmnm>
<sexnm>남자 </sexnm>
<ilpcnt6>12536</ilpcnt6>
<ilpcnt5>25362</ilpcnt5>
<ilpcnt4>26592</ilpcnt4>
<ilpcnt3>21542</ilpcnt3>
<ilpcnt2>21563</ilpcnt2>
<ilpcnt1>201253</ilpcnt1>
</item>
</items>
</body>
</response>

```

(9) 자격취득자 연도별 등급별 수 조회 서비스 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	9	오퍼레이션명(국문)	자격취득자 연도별 등급별 수 조회
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getCertYearGradelist
	오퍼레이션 설명	국가기술자격 등급별(기능사, 산업기사, 기사, 기술사, 기능장, 전문사무, 기능사보) 기준년도 최근 5 년간 기준으로 연도별 자격취득자 수(명)를 조회할 수 있다.		
	Call Back URL	N/A		
	최대 메시지 사이즈	[1000K bytes]		
	평균 응답 시간	[500 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]

① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	45	1	공공데이터포털에서 받은 인증키	발급받은 인증키
baseYY	기준년도	4	1	2017	기준년도

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

② 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
gradename	등급명	30	1	기술사	등급명
statisyy1	기준년도 4 년이전 등급별 자격취득자수 합계	8	1	17056	기준년도 4 년이전 등급별 자격취득자 수 합계 (명)
statisyy2	기준년도 4 년전 등급별 자격취득자수 합계	8	1	17056	기준년도 4 년전 등급별 자격취득자 수 합계 (명)
statisyy3	기준년도 3 년전 등급별 자격취득자수 합계	8	1	17056	기준년도 3 년전 등급별 자격취득자 수 합계 (명)
statisyy4	기준년도 2 년전 등급별 자격취득자수 합계	8	1	17056	기준년도 2 년전 등급별 자격취득자 수 합계 (명)
statisyy5	기준년도 1 년전 등급별 자격취득자수 합계	8	1	17056	기준년도 1 년전 등급별 자격취득자 수 합계 (명)

statisyy6	기준년도 등급별 자격취득자수 합계	8	1	17056	기준년도 등급별 자격취득자 수 합계 (명)
-----------	-----------------------	---	---	-------	-------------------------------

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://openapi.q-net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/getCertYearGradeList?baseYY=2017&ServiceKey=서비스키
응답 메시지
<pre> <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <gradename>기술사</gradename> <statisyy6>86090</statisyy6> <statisyy5>20199</statisyy5> <statisyy4>19002</statisyy4> <statisyy3>18909</statisyy3> <statisyy2>21009</statisyy2> <statisyy1>16090</statisyy1> </item> <item> <gradename>기능장</gradename> <statisyy6>86090</statisyy6> <statisyy5>20199</statisyy5> <statisyy4>19002</statisyy4> <statisyy3>18909</statisyy3> <statisyy2>21009</statisyy2> <statisyy1>16090</statisyy1> </item> <item> </pre>

```

<gradename>기사</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>
<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>산업기사</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>
<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>전문사무</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>
<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>기능사</gradename>
<statisyy6>86090</statisyy6>
<statisyy5>20199</statisyy5>
<statisyy4>19002</statisyy4>
<statisyy3>18909</statisyy3>
<statisyy2>21009</statisyy2>
<statisyy1>16090</statisyy1 >
</item>
<item>
<gradename>기능사보</gradename>

```

```
<statisyy6>86090</statisyy6>  
<statisyy5>20199</statisyy5>  
<statisyy4>19002</statisyy4>  
<statisyy3>18909</statisyy3>  
<statisyy2>21009</statisyy2>  
<statisyy1>16090</statisyy1 >  
</item>  
</items>  
</body>  
</response>
```

(10) 자격취득자 연도별 연령별 수 조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	10	오퍼레이션명(국문)	자격취득자 연도별 연령별 수 조회
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getCertYearAgeList
	오퍼레이션 설명	국가기술자격 기준년도 최근 5 년간 기준으로 연도별 연령별 자격취득자 수(명)를 조회할 수 있다.		
	Call Back URL	N/A		
	최대 메시지 사이즈	[1000K bytes]		
	평균 응답 시간	[500 ms]	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]

① 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	45	1	공공데이터포털에서 받은 인증키	발급받은 인증키
baseYY	기준년도	4	1	2017	기준년도

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

② 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
agenm	연령구분	30	1	19 세이하	연령구분
statisyy6	기준년도 연도별 연령별 자격취득자수	12	1	12568	기준년도 연도별 연령별 자격취득자수 (명)
statisyy5	기준년도 1 년전 연도별 연령별 자격취득자수	12	1	25365	기준년도 1 년전 연도별 연령별 자격취득자수 (명)
statisyy4	기준년도 2 년전 연도별 연령별 자격취득자수	12	1	20365	기준년도 2 년전 연도별 연령별 자격취득자수 (명)
statisyy3	기준년도 3 년전 연도별 연령별 자격취득자수	12	1	15203	기준년도 3 년전 연도별 연령별 자격취득자수 (명)
statisyy2	기준년도 4 년전 연도별 연령별 자격취득자수	12	1	12563	기준년도 4 년전 연도별 연령별 자격취득자수 (명)

satisfy1	기준년도 4 년이전 연도별 연령별 자격취득자수	12	1	45869	기준년도 4 년이전 연도별 연령별 자격취득자수 (명)
----------	------------------------------	----	---	-------	-------------------------------------

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

③ 요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://openapi.q-net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/getCertYearAgeList?baseYY=2017&ServiceKey=서비스키
응답 메시지
<pre> <response> <header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> <body> <items> <item> <agenm>19 세이하</agenm> <statisfy6>12536</statisfy6> <statisfy5>25362</statisfy5> <statisfy4>26592</statisfy4> <statisfy3>21542</statisfy3> <statisfy2>21563</statisfy2> <statisfy1>201253</statisfy1> </item> <item> <agenm>20 대</agenm> <statisfy6>12536</statisfy6> <statisfy5>25362</statisfy5> <statisfy4>26592</statisfy4> <statisfy3>21542</statisfy3> <statisfy2>21563</statisfy2> <statisfy1>201253</statisfy1> </item> <item> </pre>

```

<agenm>30 대 </agenm>
<statisyy6>12536</statisyy6>
<statisyy5>25362</statisyy5>
<statisyy4>26592</statisyy4>
<statisyy3>21542</statisyy3>
<statisyy2>21563</statisyy2>
<statisyy1>201253</statisyy1>
</item>
<item>
<agenm>40 대 </agenm>
<statisyy6>12536</statisyy6>
<statisyy5>25362</statisyy5>
<statisyy4>26592</statisyy4>
<statisyy3>21542</statisyy3>
<statisyy2>21563</statisyy2>
<statisyy1>201253</statisyy1>
</item>
<item>
<agenm>50 대 이상 </agenm>
<statisyy6>12536</statisyy6>
<statisyy5>25362</statisyy5>
<statisyy4>26592</statisyy4>
<statisyy3>21542</statisyy3>
<statisyy2>21563</statisyy2>
<statisyy1>201253</statisyy1>
</item>
<item>
<agenm>미상 </agenm>
<statisyy6>12536</statisyy6>
<statisyy5>25362</statisyy5>
<statisyy4>26592</statisyy4>
<statisyy3>21542</statisyy3>
<statisyy2>21563</statisyy2>
<statisyy1>201253</statisyy1>
</item>
</items>
</body>

```

</response>

1.3. 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 증목코드(jmCd)를 전송