

문**서번호:** DV_0701



문서 정보

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

<u>개정 이력</u>

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	

목치

1.	서비스	스 명세	. 4
		가. 서비스 개요	
		나. 오퍼레이션 목록	5
	1.2.	오퍼레이션별 세부 명세	5
	13	Open API 에러 코드 정리	43

1. 서비스 명세

1.1. 국가기술자격 통계 정보 서비스

가. 서비스 개요

	서비스 ID	SC-OA-01-05			
	서비스명(국문)	국가기술자격 통계 정보			
서비스 정보	서비스명(영문)	InquiryStatSVC			
시비끄 정포		국가기술자격의 등급별(기능사, 산업기사, 기사, 기술사,			
	서비스 설명	기능장, 전문사무, 기능사보) 통계자료를 연도별, 성별로			
		구분하여 응시자 수 및 합격률을 제공한다.			
	서비스 인증/권한	[O] 서비스 Key[] 인증서 (GPKI)			
서비스 보안	시미스 인공/편안	[] Basic (ID/PW) [] 없음			
	메시지 레베 아동치	[] 전자서명 [] 암호화 [O]			
	메시지 레벨 암호화	없음			
	전송 레벨 암호화	[] SSL [O] 없음			
		[] SOAP 1.2			
저요 기스	인터페이스 표준	(RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)			
적용 기술 스즈		[O] REST (GET)			
수준		[] 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			
AIDI OKE	운영환경	http://openapi.q-net.or.kr/api			
서비스	개발환경	http://openapi.q-net.or.kr/api			
WADL	운영환경	http://openapi.q-net.or.kr/api			
서비스 배포	서비스 버전	1.0			
시미스 메포 정보	유효일자	2017-09-13 배포 일자 2017-09-13			
8 T	서비스 이력	신규			
17	비人 제고지	김종호 / 정보화사업 1 팀 / 052-714-8157			
^	비스 제공자	/ kjh3807@hrdkorea.or.kr			
메시지 교환 유형		[O] Request-Response [] Publish-Subscribe			
		[] Fire-and-Forgot [] Notification			
메시	지 로깅 수준	성공 [O] Header [] Body 실패 [O] Header [O} Body			
데이	이터 갱신주기	연 1회			
사용 제약 사항 (비고) N/A					

나. 오퍼레이션 목록

번호	서비스명(국문)	오퍼레이션명(영문)	오퍼레이션명(국문)	메시지명(영문)
1	국가기술자격 통계	getTotExamList	연도별 응시자 및 합격자수	N/A
1	정보	getiotexamilist	조회	
2	국가기술자격 통계	getGradPiExamList	연도별 등급별 필기 응시자수	N/A
	정보	getoradriexameist	조회	
3	국가기술자격 통계	get Grad Pi Pass List	연도별 등급별 필기 합격률	N/A
3	정보	getaraurirassList	조회	
4	국가기술자격 통계	getGradSiExamList	연도별 등급별 실기 응시자수	N/A
4	정보	getorausiexameist	조회	
5	국가기술자격 통계	get Grad Si Pass List	연도별 등급별 실기 합격률	N/A
J	정보	getorad sir asselst	조회	
6	국가기술자격 통계	get Event Year PiList	 종목별 연도별 필기현황 조회	N/A
0	정보	getEveritTearFillist	중국된 전포된 필기연경 포의	
7	국가기술자격 통계	getEventYearSiList	 종목별 연도별 실기현황 조회	N/A
	정보	getevent rearsiest	이 이 그 한 그 그 기원 이 포의	
8	국가기술자격 통계	getEventCertYearList	종목별 자격취득자 연도별 성별	N/A
0	정보	getEventCertTearEist	현황 조회	
9	국가기술자격 통계	getCertYearGradeList	자격취득자 연도별 등급별 수	N/A
	정보	geteert rear GradeList	조회	
10	국가기술자격 통계	getCertYearAgeList	자격취득자 연도별 연령별 수	N/A
10	정보	getcert real AgeList	조회	

1.2. 오퍼레이션별 세부 명세

(1) 연도별 응시자 및 합격자수 조회 서비스 오퍼레이션 명세

	오퍼레이션 번호	1	오퍼레이션명(국문)	연도별 응시자 및 합격자수 조회		
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getTotExamList		
		국가기술자격의 등급별(기능사, 산업기사, 기사, 기술사, 기능장,				
오퍼레이션	오퍼레이션 설명	전문사무, 기능사보) 필기, 실기시험의 기준년도 최근 5년간				
정보		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)

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
pilrccnt6	기준년도 5 년이전 필기응시자수 합계	20	1	251015	기준년도 5 년이전 필기응시자수 합계 (명)
pilrccnt5	기준년도 4년전 필기응시자수 합계	20	1	15101	기준년도 4 년전 필기응시자수 합계 (명)
pilrccnt4	기준년도 3 년전 필기응시자수 합계	20	1	17101	기준년도 3 년전 필기응시자수 합계 (명)
pilrccnt3	기준년도 2 년전 필기응시자수 합계	20	1	25101	기준년도 2 년전 필기응시자수 합계 (명)
pilrccnt2	기준년도 1년전 필기응시자수 합계	20	1	13101	기준년도 1 년전 필기응시자수 합계 (명)
pilrccnt1	기준년도 필기응시자수 합계	20	1	27101	기준년도 필기응시자수 합계 (명)
silrccnt6	기준년도 5 년이전 실기응시자수 합계	20	1	201015	기준년도 5 년이전 실기응시자수 합계 (명)
silrccnt5	기준년도 4 년전 실기응시자수 합계	20	1	10101	기준년도 4 년전 실기응시자수 합계 (명)

	1				T
silrccnt4	기준년도 3 년전				기준년도 3 년전
	실기응시자수 합계	20	1	12101	실기응시자수 합계
	E. IO. II. II.				(명)
silrccnt3	기준년도 2 년전				기준년도 2 년전
	실기응시자수 합계	20	1	20101	실기응시자수 합계
	결기하시시다 합계				(명)
silrccnt2	기즈네드 1 네저				기준년도 1 년전
	기준년도 1 년전	20	1	11101	실기응시자수 합계
	실기응시자수 합계				(명)
silrccnt1	71711				기준년도
	기준년도	20	1	20101	실기응시자수 합계
	실기응시자수 합계				(명)
pilpscnt6	기조네트 트너이지				기준년도 5 년이전
	기준년도 5 년이전	20	1	201015	필기합격자수 합계
	필기합격자수 합계				(명)
pilpscnt5	기준년도 4 년전				기준년도 4 년전
	필기합격자수 합계	20	1	13101	필기합격자수 합계
					(명)
pilpscnt4	기준년도 3 년전				기준년도 3 년전
	필기합격자수 합계	20	1	14101	필기합격자수 합계
					(명)
pilpscnt3	기준년도 2 년전				기준년도 2 년전
	필기합격자수 합계	20	1	21101	필기합격자수 합계
					(명)
pilpscnt2	기준년도 1 년전				기준년도 1 년전
	필기합격자수 합계	20	1	9101	필기합격자수 합계
					(명)
pilpscnt1	기준년도				기준년도
	필기합격자수 합계	20	1	21101	필기합격자수 합계
					(명)
silpacnt6					기준년도 5 년이전
	기준년도 5 년이전	20	1	201015	실기합격자수 합계
	실기합격자수 합계				- · - · · · · · · · · · · · · · · · · ·
silpacnt5	기준년도 4 년전				기준년도 4 년전
•	실기합격자수 합계	20	1	13101	실기합격자수 합계
					(명)
L					(0)

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

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

REST(URI)

http://openapi.q-

net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/getTotExamList?baseYY=2017&ServiceKey=서비스키

- <response>
- <header>
- <resultCode>00</resultCode>
- <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
- </header>
- <body>
- <items>
- <item>
- <pilrccnt6>86090</pilrccnt6>
- <pilrccnt5>20199</pilrccnt5>
- <pilrccnt4>19002</pilrccnt4>
- <pilrccnt3>18909</pilrccnt3>
- <pilrccnt2>21009</pilrccnt2>
- <pilrccnt1>16090</pilrccnt1>
 <silrccnt6>50900</silrccnt6>
- <silrccnt5>17687</silrccnt5>
- <silrccnt4>17689</silrccnt4>

<silrccnt3>13789</silrccnt3> <silrccnt2>15678</silrccnt2> <silrccnt1>17980</silrccnt1> <pilyscnt6>60909</pilyscnt6> <pilyscnt5>10902</pilyscnt5> <pilyscnt4>14090</pilpscnt4> <pilyscnt3>10987</pilpscnt3> <pilyscnt2>20989</pilyscnt2> <pilyscnt1>12090</pilyscnt1> <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 번호	2	오퍼레이션명(국문)	연도별 등급별 필기 응시자수		
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	get Grad Pi Exam List		
		국가기술자격의 등급별(기능사, 산업기사, 기사, 기술사, 기능장, 전문사무, 기능사보) 기준년도 최근 5년간 기준으로 연도별				
오퍼레이션	오퍼레이션 설명					
정보		필기시험 응시자	수(명)를 조회할 수 있	라 .		
	Call Back URL	N/A				
	최대 메시지 사이즈	즈 [1000K bytes]				
	평균 응답 시간	[500	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]		
	당판 중합 시간	ms]	고등 되내 트렌엑션	[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	면이
	기준년도 4 년이전				기준년도 4 년이전
statisyy6	필기시험 응시자수	8	1	17056	필기시험 응시자수
	합계				합계 (명)
	기준년도 4 년전				기준년도 4 년전
statisyy5	필기시험 응시자수	8	1	17056	필기시험 응시자수
	합계				합계 (명)
	기준년도 3 년전				기준년도 3 년전
statisyy4	필기시험 응시자수	8	1	17056	필기시험 응시자수
	합계				합계 (명)
	기준년도 2 년전				기준년도 2 년전
statisyy3	필기시험 응시자수	8	1	17056	필기시험 응시자수
	합계				합계 (명)
	기준년도 1 년전				기준년도 1 년전
statisyy2	필기시험 응시자수	8	1	17056	필기시험 응시자수
	합계				합계 (명)
ctaticus/1	기준년도 필기시험	8	1	17056	기준년도 필기시험
statisyy1	응시자수 합계	O	1	17056	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/getGradPiExamList?baseYY=2017&ServiceKey=서비스키

```
<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 번호	3	오퍼레이션명(국문)	연도별 등급별 필기 합격률 조회		
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getGradPiPassList		
		국가기술자격 등	급별(기능사, 산업기사,	기사, 기술사, 기능장,		
오퍼레이션	오퍼레이션 설명	전문사무, 기능시	h보) 기준년도 최근 5년	간 기준으로 연도별		
정보		필기시험 합격률	(%)을 조회할 수 있다.			
	Call Back URL	N/A				
	최대 메시지 사이즈	[1000K bytes]				
	혀그 오다 비가	[500	* CF * FU 두 레 패 셔	[20 tps]		
	평균 응답 시간	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)

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 1년전 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)

REST(URI)

http://openapi.q-net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/

getGradPiPassList?baseYY=2017&ServiceKey=서비스키

- <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>
<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 번호	4	오퍼레이션명(국문)	연도별 등급별 실기시험 응시자수 조회			
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getGradSiExamList			
오퍼레이션		국가기술자격 등	급별(기능사, 산업기사,	기사, 기술사, 기능장,			
고피네이 <u>년</u> 정보	오퍼레이션 설명	전문사무, 기능시	·보) 기준년도 최근 5년	간 기준으로 연도별			
-0±		응시자(명) 및 합격자 수(명)를 조회할 수 있다.					
	Call Back URL	N/A					
	최대 메시지 사이즈	[1000K bytes]					
	평균 응답 시간	[500	초당 최대 트랜잭션	[30 tps]			
	정판 중합 시간	ms]	요 의대 트렌잭인	[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)

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

statisyy2	기준년도 1년전	8	1	17056	기준년도 1년전 실기시험 응시자수
	합계				합계 (명)
statisyy1	기준년도 실기시험	Q	1	17056	기준년도 실기시험
	응시자수 합계	O	1	17030	응시자수 합계 (명)

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

REST(URI)

http://openapi.q-

net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/getGradSiExamList?baseYY=2017&ServiceKey=서비스키

- <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>
```

(5) 연도별 등급별 실기 합격률 조회 오퍼레이션 명세

	오퍼레이션 번호	5	오퍼레이션명(국문)	연도별 등급별 실기 합격률 조회			
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getGradSiPassList			
		국가기술자격 등	급별(기능사, 산업기사,	기사, 기술사, 기능장,			
오퍼레이션	오퍼레이션 설명	전문사무, 기능시	h보) 기준년도 최근 5년	간 기준으로 연도별			
정보		실기시험 합격률	(%)를 조회할 수 있다.				
	Call Back URL	N/A					
	최대 메시지 사이즈	[1000K bytes]					
	혀그 오다 비가	[500	* CF * ITU 드레지션	[20 tps]			
	평균 응답 시간	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	명
stations	기준년도 4 년이전	8	1	90.6	기준년도 4년이전
statisyy6	실기시험 합격률	٥	1	80.6	실기시험 합격률 (%)
ctation	기준년도 4 년전	0	1	70 5	기준년도 4 년전
statisyy5	atisyy5 1	1	70.5	실기시험 합격률 (%)	
ctation	기준년도 3 년전	1	82.9	기준년도 3 년전	
statisyy4	실기시험 합격률	8	1	02.9	실기시험 합격률 (%)
ctation (2	기준년도 2 년전	8	1	67.9	기준년도 2년전
statisyy3	실기시험 합격률	٥	1		실기시험 합격률 (%)
ctation/2	기준년도 1 년전	0	1	87.3	기준년도 1년전
statisyy2	실기시험 합격률	8	1		실기시험 합격률 (%)
atation and	기준년도 실기시험	0	1	80.8	기준년도 실기시험
statisyy1	합격률	8	1		합격률 (%)

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

REST(URI)

http://openapi.q-

net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/getGradSiPassList?baseYY=2017&ServiceKey=서비스키

응답 메시지

```
<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>

```
<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>
```

국가정보자원 개방 공유체계 구축 OpenAPI 활용가이드

<statisyy1>65.3</statisyy1>	

(6) 종목별 연도별 필기현황 조회 서비스 오퍼레이션 명세

	오퍼레이션 번호	6	종목별 연도별				
			오퍼레이션명(국문)	필기현황 조회			
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getEventYearPiList			
O 파티에이 나를		국가기술자격 종목별(정보처리기사, 정보처리산업기사 등					
오퍼레이션	오퍼레이션 설명	기준년도 최근 5년간 기준으로 연도별 필기시험 접수자, 응시자,					
정보		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
som visa Kov	이즈기	45	1	공공데이터포털에서	바그바이 이즈리
serviceKey	인증키	45	1	받은 인증키	발급받은 인증키
baseYY	기준년도	4	1	2017	기준년도
	종목코드	4	1		종목코드
imCd				0060	("국가자격 종목
jmCd				0960	목록 정보" API
					서비스 활용 필요)

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

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 1년전 필기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 1년전 필기시험 접수자 수 (명)
ilrcnt3	기준년도 2 년전 필기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 2 년전 필기시험 접수자 수 (명)

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

	1	1		1	T
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 4년 이전 필기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 4년 이전 필기시험 접수자 수 (명)
ilecnt1	기준년도 필기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 필기시험 응시자 수 (명)
ilecnt2	기준년도 1년전 필기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 1년전 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 4년전 필기시험 응시자 수 (명)
ilecnt6	기준년도 4년 이전 필기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 4년 이전 필기시험 응시자 수 (명)
ilpcnt1	기준년도 필기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 필기시험 합격자 수 (명)
ilpcnt2	기준년도 1년전 필기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 1년전 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 4년전 필기시험 합격자 수 (명)
ilpcnt6	기준년도 4년 이전 필기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 4년 이전 필기시험 합격자 수 (명)

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

REST(URI)

http://openapi.q-

 $\underline{\text{net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC}}/\text{getEventYearPiList?baseYY} = 2017\&\text{jmCd} = 0960\&\text{ServiceKey} = 서비스키$

- <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</ilrcnt6>
- <ilecnt1>86090</ilecnt1>
- <ilecnt2>20199</ilecnt2>
- <ilecnt3>19002</ilecnt3>
- <ilecnt4>18909</ilecnt4>

<ilecnt5>21009</ilecnt5>
<ilecnt6>216090</ilecnt6>
<ilpcnt1>86090</ilpcnt1>
<ilpcnt2>20199</ilpcnt2>
<ilpcnt3>19002</ilpcnt3>
<ilpcnt4>18909</ilpcnt4>
<ilpcnt5>21009</ilpcnt5>
<ilpcnt6>216090</ilpcnt6>

(7) 종목별 연도별 실기현황 조회 오퍼레이션 명세

	오퍼레이션 번호	7	오퍼레이션명(국문)	종목별 연도별 실기현황 조회					
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getEventYearSiList					
O 파네이너		국가기술자격 종목별(정보처리기사, 정보처리산업기사 등)							
오퍼레이션 정보	오퍼레이션 설명	기준년도 최근 5년간 기준으로 연도별 필기시험							
9 T		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
som isoKov	이즈기	45	1	공공데이터포털에서	바그바ㅇ 이즈리
serviceKey	인증키	45	1	받은 인증키	발급받은 인증키
baseYY	기준년도	4	1	2017	기준년도
	종목코드	4	1		종목코드
imCd				0060	("국가자격 종목
jmCd				0960	목록 정보" API
					서비스 활용 필요)

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

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
imnm	종목명	100	1	제품디자인	종목명
jmnm	0 7 0	100	Τ	기술사	0 7 0
ilrcnt1	기준년도 실기시험 접수자	8	1	17056	기준년도 실기시험
IIICIICI	수	0	1	17030	접수자 수 (명)
	기즈너도 1 너져 시키니칭				기준년도 1 년전
ilrcnt2	기준년도 1년전 실기시험	8	1	17056	실기시험 접수자
	접수자 수 				수 (명)
	기즈녀드 2 년저 시기되려				기준년도 2 년전
ilrcnt3	기준년도 2 년전 실기시험	8	1	17056	실기시험 접수자
	접수자 수 				수 (명)

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

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 4년 이전 실기시험 접수자 수	8	1	17056	기준년도 4년 이전 실기시험 접수자 수 (명)
ilecnt1	기준년도 실기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 실기시험 응시자 수 (명)
ilecnt2	기준년도 1년전 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 4년전 실기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 4 년전 실기시험 응시자 수 (명)
ilecnt6	기준년도 4년 이전 실기시험 응시자 수	8	1	17056	기준년도 4년 이전 실기시험 응시자 수 (명)
ilpcnt1	기준년도 실기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 실기시험 합격자 수 (명)
ilpcnt2	기준년도 1년전 실기시험 합격자 수	8	1	17056	기준년도 1 년전 실기시험 합격자 수 (명)
ilpcnt3	기준년도 2년전 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)
	기준년도 4년전 실기시험				기준년도 4 년전
ilpcnt5	합격자 수	8	1	17056	실기시험 합격자
					수 (명)
	기즈너도 4년 이저				기준년도 4년 이전
ilpcnt6	기준년도 4년 이전	8	1	17056	실기시험 합격자
	실기시험 합격자 수				수 (명)

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

REST(URI)

http://openapi.q-

 $\underline{\mathsf{net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC}}/\mathsf{getEventYearSiList?baseYY} = 2017\&\mathsf{jmCd} = 0960\&\mathsf{ServiceKey} = \\ \mathsf{H}|\triangle \mathcal{I}|$

- <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>

```
<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 대이상</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 번호	8	오퍼레이션명(국문)	종목별 자격취득자 연도별 성별 현황		
				조회		
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	getEventCertYearList			
오퍼레이션		국가기술자격 종목별(정보처리기사, 정보처리산업기사 등)				
정보	오퍼레이션 설명	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
corviceKov			1	공공데이터포털에서	바그바ㅇ 이즈키
serviceKey	인증키	45	1	받은 인증키	발급받은 인증키
baseYY	기준년도	4	1	2017	기준년도
	종목코드	4	1		종목코드
imCd				0960	("국가자격 종목
jmCd				0900	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
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 1년전 자격취득자 수 (명)
ilpcnt4	기준년도 2년전 자격취득자 수	8	1	17056	기준년도 2년전 자격취득자 수 (명)
ilpcnt3	기준년도 3년전 자격취득자 수	8	1	17056	기준년도 3 년전 자격취득자 수 (명)
ilpcnt2	기준년도 4년전 자격취득자 수	8	1	17056	기준년도 4년전 자격취득자 수 (명)
ilpcnt1	기준년도 4년 이전 자격취득자 수	8	1	17056	기준년도 4년 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-

 $\underline{\text{net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/getEventCertYearList?} baseYY = 2017\&jmCd = 0960\&ServiceKey = 2017\&jmCd = 2010\&jmCd = 2010$

서비스키

- <response>
- <header>
- <resultCode>00</resultCode>
- <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
- </header>
- <body>
- <items>
- <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>
<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 번호	9	오퍼레이션명(국문)	자격취득자 연도별 등급별 수 조회			
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getCertYearGradeList			
O페레이셔		국가기술자격 등급	급별(기능사, 산업기사, 기	사, 기술사, 기능장,			
오퍼레이션	오퍼레이션 설명	전문사무, 기능사보) 기준년도 최근 5년간 기준으로 연도별					
정보		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)

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

REST(URI)

http://openapi.q-

net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/getCertYearGradeList?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>
```

국가정보자원 개방 공유체계 구축 OpenAPI 활용가이드

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

(10) 자격취득자 연도별 연령별 수 조회 오퍼레이션 명세

	오퍼레이션 번호	10	오퍼레이션명(국문)	자격취득자 연도별			
				연령별 수 조회			
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getCertYearAgeList			
오퍼레이션	오퍼레이션 설명	국가기술자격 기준년도 최근 5년간 기준으로 연도별 연령별					
정보	오페네이션 결정	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)

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

	기준년도 4년이전 연도별				기준년도 4 년이전
satisyy1	연령별 자격취득자수	12	1	45869	연도별 연령별
					자격취득자수 (명)

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

REST(URI)

http://openapi.q-

net.or.kr/api/service/rest/InquiryStatSVC/getCertYearAgeList?baseYY=2017&ServiceKey=서비스키

응답 메시지 <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</statisyy > </item> <item> <agenm>20 대 </agenm> <statisyy6>12536</statisyy6> <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 대이상</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>
```

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	조계하기 아느 데이터	올바른 연도(baseYY) 또는
	근제 아시 ほ는 데이니	종목코드(jmCd)를 전송