

변수명	변수설명	변수값	변수값 설명
knowcode	연계 KNOW 직업코드	11102 행정부고위공무원 11201 기업 고위임원 12101 정부행정 관리자 12201 경영지원 관리자 12301 마케팅·광고·홍보 관리자(부서장) 12401 금융관리자 12402 보험관리자 13101 연구 관리자 13201 유치원원장 및 원감 13202 초등학교교장 및 교감 13203 중고등학교교장 및 교감 13204 대학교총장 및 대학학장 13305 경찰·소방·교도 관리자 13401 보건·의료 관리자 13501 사회복지 관리자 13601 예술·디자인·방송 관리자 13701 정보통신 관리자 14103 여행·호텔 관리자 14201 음식서비스 관리자 14301 환경청소경비관련관리자 15101 영업 및 판매관리자 15201 운송 관리자 16101 건설·채굴 관리자 16201 전기·가스·수도 관리자 16301 제품 생산관련관리자 21001 정부·공공 행정 전문가 22103 경영·진단 전문가 22201 노무사 22202 인적자원전문가(전직지원전문가포함) 23101 회계사 23201 세무사 23301 관세사	

23401	감정평가사
24101	광고·홍보·마케팅 전문가
24203	조사전문가
24301	상품 기획자
24402	공연·영화 및 음반 기획자
24404	행사기획자
25101	조세행정 사무원
25201	관세행정 사무원
25301	병무행정 사무원
25401	일반행정공무원
25402	법원공무원
26101	경영 기획 사무원
26102	광고·홍보·마케팅 사무원
26103	영업 기획·관리·지원 사무원
26201	인사·교육·훈련 사무원
26301	총무사무원
26401	감사 사무원
27101	회계사무원
27201	경리사무원
28101	무역사무원
28201	도로 운송 사무원(배차사무 포함)
28202	철도·지하철 운송 사무원
28203	항공 운송 사무원
28204	수상 운송 사무원(해상 운송)
28301	자재·구매사무원
28302	물류 사무원(물류 관리자)
28401	생산관리사무원
28402	품질관리사무원
29101	안내 및 접수사무원
29201	고객상담원
29202	의료코디네이터
29303	통계 사무원
29401	비서

29501	사무보조원
29901	출판·자료 편집 사무원
29902	속기사
29903	행정사·문서대행자
29904	취업 알선원(직업소개소)
31101	투자분석가
31102	신용분석가
31201	자산운용가(펀드매니저)
31301	보험계리사
31302	금융상품개발원
31401	증권중개인
31501	손해사정사
32101	은행 사무원(출납창구 제외)
32201	증권 사무원(출납창구 제외)
32301	보험인수심사원
32302	보험사무원
32401	출납창구사무원
32501	신용 추심원(채권 관리원)
33201	보험 대리인 및 중개인
33202	보험 모집인(보험설계사·FC)
110101	철학연구원
110102	역사학연구원
110103	언어학연구원
110104	교육학연구원
110105	심리학연구원
110201	정치학연구원
110202	경제학연구원
110203	사회학연구원
121101	물리학연구원
121102	화학연구원
121103	수학 및 통계연구원
121104	생물학연구원
121105	지질학연구원

121106	천문 및 기상학연구원
121201	자연과학 시험원
122101	의학연구원
122102	약학연구원
122103	농학연구원
122104	수산학연구원
122105	임학 및 산림학 연구원
122106	축산학 및 수의학 연구원
122201	생명과학 시험원
122301	농림어업 시험원
131101	컴퓨터 하드웨어 기술자
131201	통신기기·장비 기술자
131202	통신기술 개발자
131203	통신망 운영 기술자
132002	컴퓨터시스템 설계 및 분석가
132004	정보통신컨설턴트 및 감리원
133101	시스템 소프트웨어 개발자(프로그래머)
133201	응용소프트웨어개발자
133202	가상(증강)현실전문가
133204	게임프로그래머
133205	모바일앱개발자
133301	웹프로그래머
133302	웹 기획자
133901	IT 테스터 및 IT QA 전문가
134101	데이터베이스개발자
134102	빅데이터분석가
134201	네트워크 시스템 개발자(네트워크 엔지니어)
134301	정보시스템 운영자
134302	네트워크 관리자(클라우드컴퓨터운영관리자)
134303	IT 기술지원 전문가
134401	웹 마스터(운영자)
135001	정보보안전문가
136001	통신장비기사

136002	방송송출장비기사
140101	건축가(건축설계사)
140201	건축구조 기술자
140204	건축설비 기술자
140205	건축감리 기술자
140206	건축안전·환경·품질·에너지관리 기술자
140207	건축시공 기술자 및 견적원
140301	토목구조 설계 기술자
140304	토목감리 기술자
140305	토목안전·환경·품질 기술자
140306	토목시공기술자 및 견적원
140401	조경 기술자
140501	도시 계획·설계가
140502	교통계획·설계가
140503	교통영향평가원
140601	지적 및 측량기술자
140602	지리정보시스템전문가
140701	건설자재 시험원
151101	건설기계공학 기술자 및 연구원
151102	플랜트기계공학기술자
151105	항공공학기술자
151107	자동차공학기술자
151108	조선·해양공학기술자
151201	로봇공학기술자
151301	기계시험원
152101	재료(금속)공학기술자
152201	금속·재료공학 시험원
153101	전기기기·제품 개발 기술자 및 연구원
153102	전기계측 제어 기술자(전기패널, 계장, 공정자동화전기 등)
153103	발전설비 기술자
153104	송·배전설비 기술자
153105	전기감리 기술자
153106	전기안전 기술자

153201	전자제품 및 부품 개발기술자
153202	반도체공학 기술자 및 연구원
153203	전자계측제어기술자
153204	디스플레이연구및개발자
153301	전기·전자 공학 시험원
154101	석유화학공학기술자 및 연구원
154102	고무 및 플라스틱화학공학기술자 및 연구원
154103	도료 및 농약품화학공학기술자 및 연구원
154104	비누 및 화장품화학공학기술자 및 연구원
154105	의약품공학기술자 및 연구원
154201	화학공학 시험원
155102	태양광발전연구및개발자
155103	풍력발전연구및개발자
155106	원자력공학기술자
155203	에너지 시험원
155301	대기환경기술자
155302	수질환경기술자
155303	폐기물처리기술자
155304	환경영향 평가원
155305	소음진동 기술자 및 연구원
155306	토양 기술자 및 연구원
155401	환경시험원
155501	보건위생·환경 검사원
156101	섬유공학기술자
156201	섬유공학 시험원(섬유·염료)
157101	식품공학기술자 및 연구원
157201	식품공학 시험원
158201	소방공학 기술자 및 연구원
158401	산업안전원
158402	위험관리원
158501	비파괴 검사원
159103	3D 프린팅모델러
159104	제도사(캐드원)

211101	대학 교수
211201	대학 시간강사
212101	중·고등학교 교사
212201	초등학교 교사
212301	특수교육 교사
212901	보조교사
213001	유치원 교사
214101	문리학원강사
214102	외국어강사
214201	컴퓨터 강사
214301	기술·기능계 강사
214401	예능강사
214501	학습지·교육교구 방문 강사
215105	교재·교구 및 이러닝교육전문가
221101	판사
221102	검사
221201	변호사
221301	법무사 및 집행관
221401	변리사
222001	법률 사무원(법원, 로펌, 법무사무소 등)
231101	사회복지사
231201	심리상담 전문가
231301	청소년 지도사
231401	직업상담사
231501	사회단체활동가
232101	보육교사
232901	생활지도원
240101	경찰관
240102	해양경찰관
240201	소방관
240301	교도관
250201	위관급 장교
250301	부사관

301004	간호사
301101	내과 의사
301102	외과 의사
301103	성형외과 의사
301104	산부인과 의사
301105	이비인후과 의사
301106	안과 의사
301107	정신과 의사
301108	소아과 의사
301109	방사선과 의사
301110	마취병리과 의사
301111	비뇨기과 의사
301112	피부과 의사
301113	가정의학과 의사
301201	일반 의사
301301	한의사
301401	치과 의사
302001	수의사
303001	약사
303002	한약사
304003	보건교사
305001	영양사
306101	임상병리사
306201	방사선사
306301	치과기사
306401	치과위생사
306501	물리치료사
306502	작업치료사
306601	임상심리사(심리치료사)
306701	재활공학 기사(의지보조기기사)
306901	언어치료사
306902	청능사
306903	놀이치료사



306904	예술치료사
307101	응급구조사
307301	안경사
307401	보건의료정보관리사
307501	간호조무사
307601	안마사
411102	소설가
411103	영화시나리오작가
411104	방송작가
411201	번역가
411202	통역가
411301	출판물기획자
412001	신문기자
412002	방송기자
412003	잡지기자
413101	학예사(큐레이터)
413102	문화재보존원(컨서베이터)
413201	사서
413202	기록물 관리사(기록물관리전문요원)
414101	화가
414102	조각가
414201	사진작가 및 사진사
414301	만화가
414303	만화영화 작가(애니메이터)
414401	국악인
414501	지휘자
414502	작곡가
414503	연주가
414601	가수
414602	성악가
414701	무용가
414702	안무가
414703	대중무용수(백댄서)

415101	제품 디자이너
415201	의상 디자이너
415202	패션소품 디자이너(의상 제외)
415301	실내장식 디자이너(인테리어디자이너)
415404	시각디자이너
415501	웹 디자이너
415502	게임그래픽 디자이너
415503	영상그래픽 디자이너
415504	UX/UI 디자이너
416101	방송연출가
416102	영화감독
416103	연극연출가
416104	광고영상감독
416105	연극영화방송기술감독
416201	영화배우 및 탤런트
416202	모델
416203	연극 및 뮤지컬배우
416204	개그맨 및 코미디언
416205	성우
416301	아나운서
416302	리포터
416401	촬영 기사
416501	음향·녹음 기사
416601	영상·녹화 및 편집 기사
416701	조명기사
417102	웹방송전문가(1인미디어콘텐츠제작자)
417201	연예인매니저
420101	스포츠 감독 및 코치
420201	직업 운동선수
420202	프로게이머
420301	경기심판
420401	스포츠강사
420402	스포츠트레이너

420403	레크리에이션 전문가
511101	이용사
511201	미용사
511301	피부 및 체형 관리사(발관리사 포함)
511302	네일 아티스트(손톱 관리사)
511401	메이크업아티스트 및 뷰티매니저
511402	분장사
511501	반려동물 미용사
511502	수의사 보조원(수의간호, 수의테크니션)
512102	웨딩 플래너
512201	혼례 종사원
512301	장례 지도사 및 장례 상담원
521101	여행상품 개발자
521201	여행 사무원
521303	자연및문화해설사
521304	여행 안내원
522101	항공기 객실승무원
522201	선박객실승무원
522202	열차객실승무원
523001	오락시설 서비스원
524001	놀이시설종사원
531101	주방장
531201	한식 조리사(일반 음식점)
531301	중식 조리사
531401	양식 조리사
531501	일식 조리사
531601	바텐더(조주사)
531701	음료 조리사(바리스타 포함)
532101	패스트푸드 준비원
532201	홀서빙원
532301	주방 보조원(일반 음식점)
532401	음식 배달원
541101	경호원

541201	청원경찰
541301	시설·특수 경비원
542001	경비원(건물 관리원)
550101	요양간호사 및 간병인
550201	육아 도우미(베이비시터)
561101	청소원
561201	환경미화원 및 재활용품 수거원
561301	방역원(해충퇴치원 포함)
561501	세탁원(다림질원)
561601	가사 도우미
562101	계기 점검원 및 가스 점검원
562301	주차 관리·안내원
562401	검표원
611001	부동산중개인
612101	기술 영업원
612201	해외영업원
612301	자동차 영업원(자동차 딜러)
612401	제품광고영업원
612501	상품중개인 및 경매사
613001	텔레마케터
614001	소규모판매점장
615101	상점판매원
615203	통신 기기·서비스 판매원
615301	온라인 판매원
615401	상품대여원
615501	노점 및 이동 판매원
615601	방문 판매원
615701	주유원(주유판매원)
616101	계산원 및 매표원
616201	매표원 및 복권판매원
617101	홍보 도우미 및 판촉원(나레이터 모델 포함)
621101	항공기조종사
621102	헬리콥터조종사

621201	선장 및 항해사
621203	선박기관사
621301	철도·전동차 기관사
621401	항공교통관제사
621402	선박교통관제사
621403	철도교통관제사
621901	신호원 및 수송원
622101	택시 운전원
622201	버스 운전원
622304	화물차·특수차 운전원
623001	크레인 및 호이스트운전원
623002	지게차 운전원
624101	택배원
624201	우편물 집배원
624301	선박갑판원
624401	하역·적재 종사원
701101	철골공(강구조물 건립원)
701201	경량철골공(석고보드공, 텍스공, 조립주택 건립원)
701301	철근공
701401	콘크리트공
701501	건축 석공
701601	건축목공
701602	전통건축기능원
701701	조적원
702101	미장공
702201	방수공
702301	단열공
702401	타일·대리석 시공원
702501	도배공
702502	유리 부착원(유리공)
702601	건물 도장공
702701	새시 조립·설치원
703101	배관공

703201	공업 배관공(플랜트,항공,선박,철도차량)
704001	건설 및 채굴기계운전원
705101	광원채석원및석재절단원
705201	철로 설치·보수원
705901	점화·발파·화약관리원
705902	잠수 기능원(잠수부, 구난 잠수요원)
706001	건설·채굴 단순 종사원
811101	공업기계설치 및 정비원
811201	엘리베이터에스컬레이터설치및 정비원
811301	크레인 및 지게차 설치 및 정비원
811401	냉동·냉장·공조기 설치·정비원
811501	보일러 설치·정비원
811601	건설·공업용 기계 설치·정비원
811901	농업용 및 기타 기계장비 설치 및 정비원
812101	항공기 정비원(헬리콥터 제외)
812102	헬리콥터 정비원
812201	선박 정비원
812301	철도기관차·전동차 정비원
812401	자동차정비원
812901	오토바이정비원
812902	자전거 판매 및 정비원
813101	금형원
813201	금속공작기계조작원
814001	냉·난방 설비 조작원
815001	자동조립라인·산업용로봇 조작원
816103	일반기계조립원
817101	자동차 조립원
817201	자동차 부품 조립·검사원
817301	선박조립원
821101	금속가공 제어장치 조작원(용광로·용해로·금속가열로)
821201	금속가공 기계 조작원
822101	판금원(판금기조작원)
822301	제관원(제관기조작원)

823101	단조원(단조기조작원)
823301	주조원(주조기조작원)
824101	용접원(용접기조작원)
825101	도장원(도장기조작원)
825201	도금·금속분무기 조작원
826101	유리·유리제품 생산기계 조작원
826201	점토제품 생산기계 조작원
826301	시멘트·광물제품 생산기계 조작원
826401	광석·석제품 생산기계 조작원
831101	산업 전기공(항공기·선박·철도기관차·전동차 전기공)
831201	내선 전기공(건물 내 전기공사원)
831301	외선 전기공
832101	사무용 전자기기 설치·수리원(컴퓨터 제외)
832201	가전제품 설치·수리원
833001	발전·배전 장치 조작원
834001	전기·전자 설비 조작원
835101	전기 부품·제품 생산기계 조작원
835201	전자 부품·제품 생산기계 조작원
836001	전기·전자 부품·제품 조립원
841101	컴퓨터 설치·수리원(컴퓨터A/S원)
841201	이동전화기 수리원
842101	방송장비 설치·수리원
842201	통신장비 설치·수리원
842301	방송·통신·인터넷 케이블 설치·수리원
851101	석유·천연가스 제조 제어장치 조작원
851201	화학물 가공장치 조작원
852101	타이어·고무제품 생산기계 조작원
852201	플라스틱제품 생산기계 조작원
852301	화학제품생산기조작원
852401	고무·플라스틱 제품 조립원
853101	상·하수도 처리장치 조작원
853201	재활용 처리장치·소각로 조작원
861101	섬유 제조기계 조작원(방직,방사,연사,합사,권사기 등)

861201	직조기 및 편직기 조작용
861301	표백·염색기 조작용
862101	패턴사
862201	재단사
862301	재봉사(의류·직물)
863101	한복 제조원
863201	양장·양복 제조원
863401	의복·가죽·모피 수선원
864101	제화원
864201	신발 제조기계 조작용 및 조립원
864301	세탁 기계 조작용
871101	제과·제빵원
871201	떡 제조원(한과 포함)
872101	정육원 및 도축원
872201	김치·밀반찬 제조 종사원
872301	식품·담배 등급원
873101	육류·어패류·낙농품 가공기계 조작용
873201	제분·도정 기계 조작용
873301	곡물 가공제품 기계 조작용
873401	과실·채소 기계 조작용
873501	음료 제조기계 조작용
881101	인쇄기계 조작용
881201	사진 인화·현상기 조작용(사전수정 포함)
882101	목재 가공기계 조작용
882201	펄프·종이 제조장치 조작용
882301	종이제품 생산기계 조작용
883101	가구 제조·수리원
883201	가구 조립원
884101	공예원
884201	귀금속·보석 세공원
885101	악기 제조원 및 조율사
885201	간판 제작·설치원
885902	포장원



		901101 곡식작물 재배원 901201 채소·특용작물 재배원 901301 과수작물 재배원 901401 육묘 및 화훼작물재배자 901501 조경원 902101 낙농 종사원 902201 가축 사육 종사원 903101 조림·산림경영인 및 벌목원 904101 양식원 904201 어부 및 해녀
knowcode2019	2019 KNOW 직업코드	11101 국회의원 11102 행정부고위공무원 11201 기업 고위임원 12101 정부행정 관리자 12102 외교관 12201 경영지원 관리자 12301 마케팅·광고·홍보 관리자(부서장) 12401 금융관리자 12402 보험관리자 13101 연구 관리자 13201 유치원원장 및 원감 13202 초등학교교장 및 교감 13203 중고등학교교장 및 교감 13204 대학교총장 및 대학학장 13301 경찰관리자 13302 소방관리자 13303 교도관리자 13304 법률관리자 13401 보건·의료 관리자 13501 사회복지 관리자 13601 예술·디자인·방송 관리자 13701 정보통신 관리자 13901 부동산·임대업 관리자

13902	시장 및 여론조사관리자
14101	호텔관리자
14102	여행관리자
14201	음식서비스 관리자
14301	환경청소경비관련관리자
15101	영업 및 판매관리자
15201	운송 관리자
16101	건설·채굴 관리자
16201	전기·가스·수도 관리자
16301	제품 생산관련관리자
21001	정부·공공 행정 전문가
22101	경영컨설턴트
22102	창업컨설턴트
22201	노무사
22202	인적자원전문가(전직지원전문가포함)
23101	회계사
23201	세무사
23301	관세사
23401	감정평가사
23402	보석감정사
23403	문화재감정평가사
24101	광고·홍보·마케팅 전문가
24201	마케팅조사전문가
24202	사회조사전문가
24301	상품 기획자
24401	행사기획자
24402	공연기획자
24403	전시·회의 기획자
25101	조세행정 사무원
25201	관세행정 사무원
25301	병무행정 사무원
25401	일반행정공무원
25402	법원공무원

26101	경영 기획 사무원
26102	광고·홍보·마케팅 사무원
26103	영업 기획·관리·지원 사무원
26201	인사·교육·훈련 사무원
26301	총무 및 일반 사무원
26401	감사 사무원
27101	회계사무원
27201	경리사무원
28101	무역사무원
28201	도로 운송 사무원(배차사무 포함)
28202	철도·지하철 운송 사무원
28203	항공 운송 사무원
28204	수상 운송 사무원(해상 운송)
28301	자재관리사무원
28302	물류 사무원(물류 관리자)
28401	생산관리사무원
28402	품질관리사무원
29101	안내 및 접수사무원
29201	고객상담원
29202	의료코디네이터
29203	의료관광코디네이터
29204	임상시험코디네이터
29301	통계 사무원
29302	통계·설문 조사원
29401	비서
29501	사무보조원
29901	출판·자료 편집 사무원
29902	속기사
29903	행정사·문서대행자
29904	취업 알선원(직업소개소)
31101	투자분석가
31102	신용분석가
31201	금융자산운용가

31301	보험계리사
31302	금융상품개발원
31401	증권중개인
31402	선물거래중개인
31403	외환딜러
31501	손해사정사
32101	은행 사무원(출납창구 제외)
32201	증권 사무원(출납창구 제외)
32301	보험인수심사원
32302	보험사무원
32401	출납창구사무원
32501	신용 추심원(채권 관리원)
33201	보험 대리인 및 중개인
33202	보험 모집인(보험설계사·FC)
110101	철학연구원
110102	역사학연구원
110103	언어학연구원
110104	교육학연구원
110105	심리학연구원
110201	정치학연구원
110202	경제학연구원
110203	사회학연구원
121101	물리학연구원
121102	화학연구원
121103	수학 및 통계연구원
121104	생물학연구원
121105	지질학연구원
121201	자연과학 시험원
122101	의학연구원
122102	약학연구원
122103	농학연구원 및 기술자
122104	수산학연구원
122105	임업 및 산림 연구원 및 기술자

122201	생명과학 시험원
122301	농림어업 시험원
131101	컴퓨터 하드웨어 기술자
131201	통신기기·장비 기술자
131202	통신기술 개발자
131203	통신망 운영 기술자
132001	정보통신컨설턴트
132002	컴퓨터시스템 설계 및 분석가
132003	컴퓨터시스템관리전문가
133101	시스템 소프트웨어 개발자(프로그래머)
133201	응용소프트웨어개발자
133202	가상(증강)현실전문가
133203	네트워크 프로그래머
133204	게임 프로그래머
133205	모바일앱개발자
133301	웹프로그래머
133302	웹 기획자
133901	IT 테스터 및 IT QA 전문가(SW 테스터)
134101	데이터베이스개발자
134102	빅데이터분석가
134103	인공지능전문가
134201	네트워크엔지니어
134301	정보시스템 운영자
134302	네트워크 관리자(클라우드컴퓨터운영관리자)
134303	IT 기술지원 전문가
134401	웹 마스터(운영자)
135001	컴퓨터보안전문가
136001	통신장비기사
136002	방송송출장비기사
140101	건축가(건축설계사)
140201	건축구조 기술자
140202	건축시공 기술자
140203	건축견적원

140204	건축설비 기술자
140205	건축감리 기술자
140206	건축안전·환경·품질·에너지관리 기술자
140301	토목구조 설계 기술자
140302	토목시공기술자
140303	토목견적원
140304	토목감리 기술자
140305	토목안전·환경·품질 기술자
140401	조경 기술자
140501	도시 계획·설계가
140502	교통 계획 및 설계가
140503	교통영향평가원
140601	지적 및 측량기술자
140602	지리정보시스템전문가
140701	건설자재 시험원
151101	건설기계공학 기술자 및 연구원
151102	플랜트기계공학기술자
151103	조선공학기술자
151104	해양공학기술자
151105	항공공학기술자
151106	철도차량공학기술자
151107	자동차공학기술자
151201	로봇공학기술자
151301	기계시험원
152101	재료(금속)공학기술자
152201	금속·재료공학 시험원
153101	전기기기·제품 개발 기술자 및 연구원
153102	전기계측 제어 기술자(전기패널, 계장, 공정자동화전기 등)
153103	발전설비 기술자
153104	송·배전설비 기술자
153105	전기감리 기술자
153106	전기안전 기술자
153201	전자제품 및 부품 개발기술자

153202	반도체공학 기술자 및 연구원
153203	전자계측제어기술자
153301	전기·전자 공학 시험원
154101	석유화학공학기술자
154102	고무및플라스틱화학공학기술자
154103	도료 및 농약품화학공학기술자
154104	비누 및 화장품화학공학기술자
154201	화학공학 시험원
155101	태양열연구및개발자
155102	태양광발전연구및개발자
155103	풍력발전연구및개발자
155104	지열시스템연구및개발자
155105	바이오에너지연구및개발자
155106	원자력공학기술자
155201	에너지 시험원
155202	에너지진단전문가
155301	대기환경기술자
155302	수질환경기술자
155303	폐기물처리기술자
155304	환경영향 평가원
155305	소음진동 기술자 및 연구원
155306	토양 기술자 및 연구원
155401	환경시험원
155501	보건위생·환경 검사원
156101	섬유공학기술자
156201	섬유공학 시험원(섬유·염료)
157101	식품공학기술자
157201	식품공학 시험원
158201	소방공학기술자
158401	산업안전원
158402	위험관리원
158501	비파괴 검사원
159101	건축 및 토목 캐드원

159102	일반캐드원(건축및토목 제외)
159103	3D 프린팅모델러
211101	대학 교수
211201	대학 시간강사
212101	중·고등학교 교사
212102	진로진학상담교사
212201	초등학교 교사
212301	특수교육 교사
212901	보조교사
213001	유치원 교사
214101	문리학원강사
214102	외국어강사
214201	컴퓨터 강사
214301	기술·기능계 강사
214401	예능강사
214501	학습지·교육교구 방문 강사
215101	장학사
215102	입학사정관
215103	교재교구개발자
215104	이러닝교수설계자
221101	판사
221102	검사
221201	변호사
221301	법무사 및 집행관
221401	변리사
222001	법률 사무원(법원, 로펌, 법무사무소 등)
231101	사회복지사
231102	방과후교사
231201	심리상담 전문가
231301	청소년 지도사
231401	직업상담사
231501	사회단체활동가
232101	보육교사 및 보육사



232901	생활지도원
240101	경찰관
240102	해양경찰관
240201	소방관
240301	교도관
250201	위관급 장교
250301	부사관
301101	내과 의사
301102	외과 의사
301103	성형외과 의사
301104	산부인과 의사
301105	이비인후과 의사
301106	안과 의사
301107	정신과 의사
301108	소아과 의사
301109	방사선과 의사
301110	마취병리과 의사
301111	비뇨기과 의사
301112	피부과 의사
301113	가정의학과 의사
301201	일반 의사
301301	한의사
301401	치과 의사
302001	수의사
303001	약사
303002	한약사
304001	전문 간호사
304002	일반 간호사
304003	보건교사
305001	영양사
306101	임상병리사
306201	방사선사
306301	치과기공사

306401	치과위생사
306501	물리치료사
306502	작업치료사
306601	임상심리사(심리치료사)
306701	재활공학 기사(의지보조기기사)
306901	언어치료사
306902	청능사
306903	놀이치료사
306904	예술치료사
307101	응급구조사
307102	인명구조원
307201	위생사
307301	안경사
307401	의무기록사
307501	간호조무사
307601	안마사
411101	시인
411102	소설가
411103	영화시나리오작가
411104	방송작가
411105	게임시나리오작가
411106	작사가
411201	번역가
411202	통역가
411301	출판물기획자
412001	신문기자
412002	방송기자
412003	잡지기자
413101	학예사(큐레이터)
413102	문화재보존원(컨서베이터)
413201	사서
413202	기록물 관리사(기록물관리전문요원)
414101	화가

414102	조각가
414201	사진작가 및 사진사
414301	만화가
414302	애니메이션기획자
414303	만화영화 작가(애니메이터)
414401	국악인
414501	지휘자
414502	작곡가
414503	연주가
414601	가수
414602	성악가
414701	무용가
414702	안무가
414703	대중무용수(백댄서)
414901	마술사
414902	동물조련사
415101	제품 디자이너
415201	의상 디자이너
415202	패션소품 디자이너(의상 제외)
415301	인테리어 디자이너
415401	광고 디자이너
415402	포장(패키지) 디자이너
415403	색채 전문가(컬러리스트)
415501	웹 디자이너
415502	게임그래픽 디자이너
415503	영상그래픽 디자이너
415504	UX/UI 디자이너
416101	방송연출가
416102	영화감독
416103	연극연출가
416104	광고영상감독
416105	연극영화방송기술감독
416201	영화배우 및 탤런트

416202	모델
416203	연극 및 뮤지컬배우
416204	개그맨 및 코미디언
416205	성우
416301	아나운서
416302	리포터
416303	기상캐스터
416304	쇼핑호스트
416401	촬영 기사
416501	음향·녹음 기사
416601	영상·녹화 및 편집 기사
416701	조명기사
416901	스턴트맨
417101	음반기획자
417102	웹방송전문가(1인미디어콘텐츠제작자)
417201	연예인매니저
420101	스포츠 감독 및 코치
420201	직업 운동선수
420202	프로게이머
420301	경기심판
420401	스포츠강사
420402	스포츠트레이너
420403	레크리에이션 전문가
420901	골프장 캐디
420902	카지노 딜러
511101	이용사
511201	미용사
511301	피부 및 체형 관리사(발관리사 포함)
511302	네일 아티스트(손톱 관리사)
511401	메이크업아티스트
511402	분장사
511501	반려동물 미용사
511502	수의사 보조원(수의간호, 수의테크니션)

512101	결혼 상담원
512102	웨딩 플래너
512201	혼례 종사원
512301	장례 지도사 및 장례 상담원
512401	점술가 및 민속신앙 종사원
521101	여행상품 개발자
521201	여행 사무원
521301	관광통역 안내원
521302	여행 안내원
521303	자연및문화해설사
522101	항공기 객실승무원
522201	선박객실승무원
522202	열차객실승무원
523001	숙박시설서비스원
524001	놀이시설종사원
531201	한식 조리사(일반 음식점)
531301	중식 조리사
531401	양식 조리사
531501	일식 조리사
531601	바텐더(조주사)
531701	음료 조리사(바리스타 포함)
532101	패스트푸드 준비원
532201	호텔·레스토랑 웨이터·웨이트리스
532301	주방 보조원(일반 음식점)
532401	음식 배달원
541101	경호원
541201	청원경찰
541301	시설·특수 경비원
542001	건물관리원
550101	요양간호사 및 간병인
550102	복지시설생활지도보조원
550201	육아 도우미(베이비시터)
561101	청소원

561201	환경 미화원
561301	방역원(해충퇴치원 포함)
561401	구두 미화원
561501	세탁원(다림질원)
561601	가사 도우미
562101	계기 점검원 및 가스 점검원
562301	주차 관리·안내원
562401	검표원
611001	부동산중개인
612101	기술 영업원
612201	해외영업원
612301	자동차 영업원(자동차 딜러)
612401	제품광고영업원
613001	텔레마케터
614001	소규모판매점장
615101	상점판매원
615201	통신기기 판매원(핸드폰 판매 및 가입)
615202	통신서비스 판매원(인터넷,IPTV 가입)
615301	온라인 판매원
615401	상품대여원
615501	노점 및 이동 판매원
615601	방문 판매원
615701	주유원(주유판매원)
616101	계산원
616201	매표원 및 복권판매원
617101	홍보 도우미 및 판촉원(나레이터 모델 포함)
617901	매장 정리원(매장 보조원)
621101	항공기조종사
621102	헬리콥터 조정사
621201	선장 및 항해사
621202	도선사
621301	철도·전동차 기관사
621401	항공교통관제사

621402	선박교통관제사
621403	철도교통관제사
621901	신호원 및 수송원
622101	택시 운전원
622201	노선버스 운전원( 시내, 마을, 시외, 고속)
622301	경·소형 화물차 운전원
622302	중·대형 화물차 운전원(트레일러 포함)
622303	견인차·유조차·구난차·청소차 등 특수차 운전원
622901	승용차 운전원(자가용 운전원)
623001	크레인 및 호이스트운전원
623002	지게차 운전원
624101	택배원
624201	우편물 집배원
624301	선박갑판원
621203	선박기관사
624401	하역·적재 종사원
701101	철골공(강구조물 건립원)
701201	경량철골공(석고보드공, 텍스공,조립주택 건립원)
701301	철근공
701401	콘크리트공
701501	건축 석공
701601	건축목공
701602	전통건축기능원
701701	조적원
702101	미장공
702201	방수공
702301	단열공
702401	타일·대리석 시공원
702501	도배공
702502	유리 부착원(유리공)
702601	건물 도장공
702701	새시 조립·설치원
703101	배관공

703201	공업 배관공(플랜트,항공,선박,철도차량)
704001	건설 및 채굴기계운전원
705101	광원채석원및석재절단원
705201	철로 설치·보수원
705901	점화·발파·화약관리원 및 석구원
705902	잠수 기능원(잠수부, 구난 잠수요원)
706001	건설및 광업단순종사원
811101	공업기계설치 및 정비원
811201	엘리베이터에스컬레이터설치및 정비원
811301	크레인 및 지게차 설치 및 정비원
811401	냉동·냉장·공조기 설치·정비원
811501	보일러 설치·정비원
811601	건설·광업용 기계 설치·정비원
811901	농업용 및 기타 기계장비 설치 및 정비원
812101	항공기 정비원(헬리콥터 제외)
812102	헬리콥터 정비원
812201	선박 정비원
812301	철도기관차·전동차 정비원
812401	자동차정비원
812402	자동차 튜닝원
812901	오토바이정비원
812902	자전거 판매 및 정비원
813101	금형원
813201	금속공작기계조작원
814001	냉·난방 설비 조작원
815001	자동조립라인·산업용로봇 조작원
816101	일반기계 조립원
816102	공구제조원(치공구포함)
817101	자동차 조립원
817201	자동차 부품 조립·검사원
817301	선박조립원
821101	금속가공 제어장치 조작원(용광로·용해로·금속가열로)
821201	금속가공관련조작원



822101	판금원(덕트원 포함)
822301	제관원
823101	단조원
823301	주조원(목형원, 원형원, 주형원)
824101	용접원
825101	도장기조작원
825201	도금·금속분무기 조작원
826101	유리제조 및 가공기조작원
826201	점토제품 생산기계 조작원
826301	시멘트·광물제품 생산기계 조작원
826401	광석·석제품 생산기계 조작원
826901	비금속광물가공관련 제어장치조작원
826902	비금속광물가공관련조작원
831101	산업 전기공(항공기·선박·철도기관차·전동차 전기공)
831201	내선 전기공(건물 내 전기공사원)
831301	외선 전기공
832101	사무용 전자기기 설치·수리원(컴퓨터 제외)
832201	가전제품 설치·수리원
833001	발전장치조작원
834001	전기·전자 설비 조작원
835101	전기 부품·제품 생산기계 조작원
835201	전자 부품·제품 생산기계 조작원
836001	전기·전자 부품·제품 조립원
841101	컴퓨터 설치·수리원(컴퓨터A/S원)
841201	핸드폰(휴대폰) 수리원
842101	영상 및 관련장비설치 및 수리원
842201	통신 및 관련장비설치 및 수리원
842301	방송·통신·인터넷 케이블 설치·수리원
851101	석유·천연가스 제조 제어장치 조작원
851201	화학물 가공장치 조작원
852101	타이어·고무제품 생산기계 조작원
852201	플라스틱제품 생산기계 조작원
852301	화학제품생산기조작원

852401	고무·플라스틱 제품 조립원
853101	상·하수도 처리장치 조작원
853201	재활용 처리장치·소각로 조작원
861101	섬유 제조기계 조작원(방직,방사,연사,합사,권사기 등)
861201	직조기 및 편직기 조작원
861301	표백·염색기 조작원
862101	패턴사
862201	재단사
862301	재봉사(의류·직물)
863101	한복 제조원
863201	양장·양복 제조원
863301	모피·가죽의복 제조원
863401	의복·가죽·모피 수선원
864101	제화원
864201	신발 제조기계 조작원 및 조립원
864301	세탁 기계 조작원
871101	제과·제빵원
871201	떡 제조원(한과 포함)
872101	정육원 및 도축원
872201	김치·밀반찬 제조 종사원
872301	식품·담배 등급원
873101	육류·어패류·낙농품 가공기계 조작원
873201	제분·도정 기계 조작원
873301	곡물 가공제품 기계 조작원
873401	과실·채소 기계 조작원
873501	음료 제조기계 조작원
881101	인쇄기계 조작원
881201	사진 인화·현상기 조작원(사전수정 포함)
882101	목재 가공기계 조작원
882201	펄프·종이 제조장치 조작원
882301	종이제품 생산기계 조작원
883101	가구 제조·수리원
883201	가구조립 및 검사원

		884101 884102 884201 885101 885201 885901 885902 901101 901201 901301 901401 901501 902101 902201 903101 904101 904201	공예원 플로리스트 귀금속·보석 세공원 악기제조수리 및 조율사 간판 제작·설치원 드론 조종사 포장원 곡식작물 재배원 채소작물재배자 과수작물 재배원 육묘 및 화훼작물재배자 조경원 낙농 종사원 가축 사육 종사원 조림·산림경영인 및 벌목원 양식원 어부 및 해녀
sq1	성취/노력	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
sq2	인내	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
sq3	책임성과 진취성	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
sq4	리더십	1	① 중요하지 않다

		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
sq5	협조	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
sq6	타인에대한 배려	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
sq7	사회성	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
sq8	자기통제	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
sq9	스트레스감내성	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
sq10	적응성/융통성	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다

		5	⑤ 아주 많이 중요하다
sq11	신뢰성	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
sq12	꼼꼼함	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
sq13	정직성	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
sq14	독립성	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
sq15	혁신	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
sq16	분석적 사고	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq1_1	경영 및 행정_중요도	1 2	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다

		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
kq1_2	경영 및 행정_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
kq2_1	사무_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
kq2_2	사무_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
kq3_1	경제와 회계_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
kq3_2	경제와 회계_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥

		7	⑦
kq4_1	영업과 마케팅_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq4_2	영업과 마케팅_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
kq5_1	고객서비스_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq5_2	고객서비스_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
kq6_1	인사_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq6_2	인사_수준	1 2 3	① ② ③

		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
kq7_1	상품제조 및 공정_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
kq7_2	상품제조 및 공정_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
kq8_1	식품생산_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
kq8_2	식품생산_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
kq9_1	컴퓨터와 전자공학_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다



kq9_2	컴퓨터와 전자공학_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
kq10_1	공학과 기술_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq10_2	공학과 기술_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
kq11_1	디자인_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq11_2	디자인_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
kq12_1	건축및설계_중요도	1 2	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다

		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
kq12_2	건축및설계_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
kq13_1	기계_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
kq13_2	기계_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
kq14_1	산수와 수학_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
kq14_2	산수와 수학_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥

		7	⑦
kq15_1	물리_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq15_2	물리_중요도	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
kq16_1	화학_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq16_2	화학_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
kq17_1	생물_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq17_2	생물_수준	1 2 3	① ② ③

		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
kq18_1	심리_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
kq18_2	심리_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
kq19_1	사회와인류_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
kq19_2	사회와인류_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
kq20_1	지리_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다

kq20_2	지리_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
kq21_1	의료_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq21_2	의료_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
kq22_1	상담_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq22_2	상담_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
kq23_1	교육및훈련_중요도	1 2	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다

		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
kq23_2	교육및훈련_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
kq24_1	국어_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
kq24_2	국어_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
kq25_1	영어_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
kq25_2	영어_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥

		7	⑦
kq26_1	예술_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq26_2	예술_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
kq27_1	역사_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq27_2	역사_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
kq28_1	철학과신학_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq28_2	철학과신학_수준	1 2 3	① ② ③

		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
kq29_1	안전과보안_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
kq29_2	안전과보안_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
kq30_1	법_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
kq30_2	법_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
kq31_1	통신_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다



kq31_2	통신_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
kq32_1	의사소통과미디어_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq32_2	의사소통과미디어_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
kq33_1	운송_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
kq33_2	운송_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
bq1	산업유형	1 2	농업, 임업, 어업 광업

		3 제조업 4 전기 가스 증기 및 수도사 5 하수·폐기물 처리 원료재생 및 환경복원업 6 건설업 7 도매 및 소매업 8 운수업 9 숙박 및 음식점업 10 출판 영상 방송통신 및 정보서비스업 11 금융 및 보험업 12 부동산업 및 임대업 13 전문 과학 및 기술 서비스업 14 사업시설관리 및 사업지원 서비스업 15 공공행정 국방 및 사회보장 행정 16 교육 서비스업 17 보건업 및 사회복지 서비스업 18 예술 스포츠 및 여가관련 서비스업 19 협회 및 단체 수리 및 기타 개인 서비스업 20 가구내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가소비 생산활동 21 국제 및 외국기관
bq2	근무업체 유형	1 ① 민간회사 또는 개인사업체 (외국인 회사 포함) 2 ② 정부기관 및 산하기관 (공기업 포함) 3 ③ (재단, 사단) 법인단체 4 ④ 특정회사나 사업체에 소속되어 있지 않음 (자영업 포함) 5 ⑤ 학교법인 혹은 학원 6 ⑥ 기타
bq3	근무업체 규모	1 ① 1명 ~ 4명 2 ② 5명 ~ 49명 3 ③ 50명 ~ 99명 4 ④ 100명 ~ 299명 5 ⑤ 300명 ~ 999명 6 ⑥ 1000명 이상
bq4	요구자격	1 ① 있다 2 ② 없다

bq5	훈련필요 여부	1 2	① 필요하다 ② 필요없다
bq5_1	요구훈련 기간	1 2 3 4 5 6	① 1개월 미만 ② 1개월 이상 ~ 3개월 미만 ③ 3개월 이상 ~ 6개월 미만 ④ 6개월 이상 ~ 1년 미만 ⑤ 1년 이상 ~ 2년 미만 ⑥ 2년 이상
bq6	관련업무경험 필요기간	1 2 3 4 5 6 7	① 1개월 미만 ② 1개월 이상 ~ 3개월 미만 ③ 3개월 이상 ~ 6개월 미만 ④ 6개월 이상 ~ 1년 미만 ⑤ 1년 이상 ~ 2년 미만 ⑥ 2년 이상 ⑦ 이전 업무경험 필요없음
bq7	요구교육수준	1 2 3 4 5 6 7	① 중학교 졸업 이하 ② 고등학교 졸업 ③ 고등학교 졸업 후 직업교육 (6개월 이상) 이수 ④ 전문대학교 졸업 ⑤ 대학교 졸업 ⑥ 대학원 석사 졸업 ⑦ 대학원 박사 졸업
bq8_1	사회적평판_사회기여 및 타인인정	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 아주 그렇다
bq8_2	사회적평판_자녀에게 귀하의 직업선택 지지	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 아주 그렇다
bq8_3	사회적평판_자녀에게 귀하의 직업 권유	1	① 전혀 아니다

		2 3 4 5	② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 아주 그렇다
bq9	직업의 안정성	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 아주 그렇다
bq10	직업의 발전가능성	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 아주 그렇다
bq11	직업의 근무조건	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 아주 그렇다
bq12	직무만족_급여만족도	1 2 3 4 5 9	① 매우 불만족 ② 불만족 ③ 보통 ④ 만족 ⑤ 매우 만족 ⑨ 해당사항 없음
bq13	직무만족_승진만족도	1 2 3 4 5 9	① 매우 불만족 ② 불만족 ③ 보통 ④ 만족 ⑤ 매우 만족 ⑨ 해당사항 없음
bq14	직무만족_상사만족도	1 2	① 매우 불만족 ② 불만족

		3 4 5 9	③ 보통 ④ 만족 ⑤ 매우 만족 ⑨ 해당사항 없음
bq15	직무만족_동료만족도	1 2 3 4 5 9	① 매우 불만족 ② 불만족 ③ 보통 ④ 만족 ⑤ 매우 만족 ⑨ 해당사항 없음
bq16	직무만족_전반적만족도	1 2 3 4 5 9	① 매우 불만족 ② 불만족 ③ 보통 ④ 만족 ⑤ 매우 만족 ⑨ 해당사항 없음
bq17	직무몰입_전직을 희망	1 2 3 4 5	① 전혀 없다 ② 25% 미만 ③ 25%~50% 미만 ④ 50%~75% 미만 ⑤ 75% 이상
bq18	직무몰입_평생직업으로 생각	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 아주 그렇다
bq19	직무몰입_천직으로 생각	1 2 3 4 5	① 대체불가하다 ② 내 업무의 1/4(25%) 정도는 대체될 수 있다 ③ 내 업무의 1/2(50%) 정도는 대체될 수 있다 ④ 내 업무의 3/4(75%) 정도는 대체될 수 있다 ⑤ 거의 대다수(약100%) 업무가 대체 가능하다
bq14_1	정신건강_즐겁고 기분이 좋았다	1 2	① 그런적 없다 ② 가끔 그랬다

		3 4 5 6	③ 2주의 절반미만 그랬다 ④ 2주의 절반이상 그랬다 ⑤ 대부분 그랬다 ⑥ 항상 그랬다
bq14_2	정신건강_마음이 차분하고 편안했다	1 2 3 4 5 6	① 그런적 없다 ② 가끔 그랬다 ③ 2주의 절반미만 그랬다 ④ 2주의 절반이상 그랬다 ⑤ 대부분 그랬다 ⑥ 항상 그랬다
bq14_3	정신건강_활발하고 활기찼다	1 2 3 4 5 6	① 그런적 없다 ② 가끔 그랬다 ③ 2주의 절반미만 그랬다 ④ 2주의 절반이상 그랬다 ⑤ 대부분 그랬다 ⑥ 항상 그랬다
bq14_4	정신건강_아침에 피로가 다 가셔서 상쾌하게 일어났다	1 2 3 4 5 6	① 그런적 없다 ② 가끔 그랬다 ③ 2주의 절반미만 그랬다 ④ 2주의 절반이상 그랬다 ⑤ 대부분 그랬다 ⑥ 항상 그랬다
bq14_5	정신건강_일상생활은 흥미로운 것들로 가득 차있었다	1 2 3 4 5 6	① 그런적 없다 ② 가끔 그랬다 ③ 2주의 절반미만 그랬다 ④ 2주의 절반이상 그랬다 ⑤ 대부분 그랬다 ⑥ 항상 그랬다
bq15_1	가정생활이나 사회생활 어려움	1 2 3 4 5	① 전혀 없다 ② 없다 ③ 보통 ④ 많다 ⑤ 매우 많다

bq16_1	일과 생활 균형_업무걱정	1 2 3 4 5	① 전혀 그렇지 않았다 ② 그렇지 않았다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
bq16_2	일과 생활 균형_집안일을 못함	1 2 3 4 5	① 전혀 그렇지 않았다 ② 그렇지 않았다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
bq16_3	일과 생활 균형_가족과 함께 보낼 수 있는 시간 부족	1 2 3 4 5	① 전혀 그렇지 않았다 ② 그렇지 않았다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
bq16_4	일과 생활 균형_일 하는데 시간 부족	1 2 3 4 5	① 전혀 그렇지 않았다 ② 그렇지 않았다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
bq16_5	일과 생활 균형_일에 시간을 할애하지 못함	1 2 3 4 5	① 전혀 그렇지 않았다 ② 그렇지 않았다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
bq18_1	기술적 변화요인_새로운 제조기술의 개발	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq18_2	기술적 변화요인_새로운 컴퓨터 프로그램의 도입 및 사용	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq18_3	기술적 변화요인_새로운 기계나 장비의 도입 및 사용	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq18_4	기술적 변화요인_새롭거나 혁신적인 상품이나 서비스의 개발 또는 추진	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다

bq18_5	기술적 변화요인_작업 환경이나 작업 조직을 새롭게 구성	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq18_6	기술적 변화요인_재교육 및 훈련을 받았거나, 교육훈련 필요성을 느낌	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq18_7	기술적 변화요인_소속 기업의 근로자 인적 구조조정 진행	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq18_8	기술적 변화요인_스트레스 증가나 압박을 받을 정도로 업무 과다	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq18_9	기술적 변화요인_스트레스 증가나 압박을 받을 정도로 업무 난이도 증가	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq20	향후 일자리 변화	1 2 3 4 5	① 일자리가 많이 감소할 것이다 ② 일자리가 다소 감소할 것이다 ③ 변화 없을 것이다 ④ 일자리가 다소 증가할 것이다 ⑤ 일자리가 많이 증가할 것이다
bq21_1	중장년 적합성_신규진입적절	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 아주 그렇다
bq21_2	중장년 적합성_경력과 전문성 활용	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 아주 그렇다
bq21_3	중장년 적합성_작업환경 적절	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 아주 그렇다
bq25	성별	1 2	① 남자 ② 여자
bq27	최종학력	1	① 중학교 졸업 이하



		2	② 고등학교 졸업
		3	③ 2~3년제 대학교 졸업
		4	④ 대학교 졸업
		5	⑤ 대학원 석사 졸업
		6	⑥ 대학원 박사 졸업
bq28	고용형태	1	① 임금 근로자
		2	② 비 임금근로자
bq28_1	고용형태계약기간_임금근로자	1	① 계약기간을 특별히 정하지 않았음 (정규직)
		2	② 1년 이하
		3	③ 1년 초과
		4	④ 고정된 사업장 없이 며칠 또는 몇 주간씩 일함
bq28_2	고용형태계약기간_비임금근로자	5	⑤ 고용주
		6	⑥ 자영업자
		7	⑦ 무급가족종사자
bq30	계약형태	1	① 정규직
		2	② 비정규직
bq30_1	주당 근로시간	1	① 정규직
		2	② 비정규직